

بسم الله الرحمن الرحيم

البيئة في خطر

المجلد (٢)

الهواء والضوضاء

الجزء الاول

اعداد مركز المحروسة المعلومات ٤ ش ٩ب المعادى ت ٣٧٥٢٠٣٣

فـــهــارس صفحة رقم : ١

صفحة رقم : ١	أار س	المحسبروسة
	اء والشوضاء (ج١)	المجلد: ٢ -الهو
1 #AA/+1/1V	حارًال الهواء ملوشا اكتوبير	*۲۲ قرار وقانونا و: محمد المصرى
£ #AA/+1/TE	حجمى القاهرة من شيح التلوث الوفد	*الحزام الا خشر هل ب عـلاء عبدالهادي
Y #AA/+1/TY	ن القريبين من مصادر الا شاع الا هرام	*کشف دوری لی السکا،
A #AA/+T/+T	اخرساعة	*المقيقة حول ثقب ا! عصاماًلدين حواس
ن اخر؟ ۱۰ #۸۸/۰۲/۱۲	القطب المجنوبي ام هو ف ي مكار البمور	*هل شقب الا وزون فی سلوی ابو سعدة
لحلوث ۱٦ #٨٨/٠٢/٢٢	صوال كيف نحمى البيثة من ا مايو	*اجابات متعددة عن ، كمال الدين حسين
1A #AA/+E/1Y	انع المخال غ ة وطنى	*كمبيوثر للمبط المص
19 #AA/+0/+1	، يىنذر بكوارث وطنى	*نزيف الا وزون ٠٠٠٠
استخدام المحصادر المشة ۲۰ /۸۸/۰۰	وقاية الا شاعية يحذر من سوء الوقد	*المؤشمر الدولى لل عادل صبرى
ن ترید التنفی ۲۱ #۸۸/۰۰/۲۱	: الغابات شموت والناس يصرخو الشرق الا وسط	*هٔی اوروبا الشرقیة
** #AA/**/**	وطنى	*نىمو اقل شلوث
ات السامة لى الحدود المعمرية ۲۳/۰۰/۲۲#	سراشيلية سحابات من الغاز صوت العرب	*بد انقالاب شاحضة ا
TE #AA/+0/TT	بريطانية بصبب التلوث الا هرام	*مقاضاة الحكومة ال
To #AA/+0/TO	ت بالا سكندرية تلوث البيثة الا هالي	*شركة النيل لُلكبري
**************************************	مطر اسمنتا الا هائی	*هی حلوان السماء ت مصطفی الحفناوی
T9 #AA/+0/T9	لنا الا هرام	*السموم السابحة حو عبدالناصر سسلامة
لتلوث وحماية البيشة ۳۲ #۸۸/۰۰/۳۱	عاطف عبیدد عن مشروع تخفیف ا الا هرام	*سؤال الى الدكتور زكريا نيل
** #AA/+7/Y*	وجه حر سوف شستم شلاشون عاما الا خبار	*الھالم مقبل على م زينب اسماعيل

المجلد : ٣ - الهواء والقوضاء (ج١)

	والشوضاء (ج1)	المجلد: ١-الهواء
٣٤	الم سجلت اسملى معدل لها هذا العام الا هرام الا هرام	*درجات المحرارة لهى الع
70	شجتاح العالم الوفد ۲۰/۰۹√	*موجمة من العر الشديد
٣٦	رش الاخبار ۱۲/۰√۸۸≱	*الی این یتجه مناخ الا مجدی فهمی
٣٧	درجات المرارة يهدد البثرية الانجبار //۸۸*	*الا رسّفاع المستمر في هاني محمد فرج
۳۸	تلوث البيثة الا هرام ۱۹/۰۰/۸۰≱	*يوميات عن العرارة و احمد بهاءالدين
73	حياة عملى سطح الكرة الا رضية الا هرام الاجماء	
٤٠	غامرة تبلغ ° اضعاف الصعدل العالمي الوفد *۸۸/*۷/۲۲	*الا تربة العمالقة بال
٤ ١		*قبل ان ثلاوب ثلوج الق
٤٣	الا رضية الا هرام ۱۲/۰۰/۸۸	*شئ ما يحدث في الكرة
٤٣	جوی وراء تغیرات الطقی الحادة الا خبار الاخبار ۱۳۸/۰۷/۲۳	*تآكل طبقة الا وزون ال محمد حميدالمقصود
10	عام ۲۰۰۰ الا خبار ۲۰۸/۰۷/۳۰	*الدئيا حر حتى
٤٦	الا خبار ۱۳۰/۸۸/*	*کل حر واُلت طیب زینب اسماعیل
٤٧	على القاهرة بنسية 1110 خيلال 11 عام الوقد الوقد	*زیادة تساقط الا تربة صادق حشیش
£A	اخل صوبة زجاجية الا هرام ۱۲/۰۸/۰۳	*هموم الا رض الحبيسة د عباس مبروك
07	ة وتلوث البيثة الجمهورية الجمهورية	*من القلب عن الحرار محسن محبد
۳۵	ریت صباح الخیر ۸۸/۰۸/۰۱	*احوال الجو على كف عمة عبد الفتاح عناتي
۳۵	، مصر الوقد ۱۳۸۸/۰۸≱	*التلوث ياكل كل شئ فص عماد الغزالي
٦٢	على التغيرات المناخية يتم بعد ٣٠ عام اخرساعة /٨٨/٠٨/١٠	*رئيس الا رصاد الحكم ضياء عبد الحصيد

المجلد : ٢ - الهواء والشوضاء (ج١)

۳.	#٨٨/•٨/١٣		*حماية الهواء شرط لا ة سعاد ابو النصر
	#^^/*		*لقاء الاحد التلوث فريد
77	لوشق ۱۳/۰۹/۰۳≉	ام اشعة الليزر للحد من الت الا هرام	*البعض يامل في استقده
٦,	طناش بالجيز *۸۸/۰۹/۰۰	صحبوكات يلوث الهواء لحى قرية الا خميار	*دخان مصائع النصر لل
44	#AA/+9/+7	م لفجاية حلوان من شراب الا ص الا خميار	*تشغیل فلبتر خصلال ایا، محمد عیدالمقصود
٧.	لیون طن رصاد ۸۸۸/۰۹/۰۷≢	مطات الغمم تتوث البيثة ٢,٠٥ الأ هالى	*البحطة الواحدة من م مصطفى الحفناوي
٧٢	#AA/1•/11	ت حرارةة الشمص وطنى	*مقائق جدیدة محن درجا، میشیل تکالا
Yξ	#44/+5/14	الاحرام	*نري هواء نظيفا اهداف البنداري
٧٧	#AA/+9/٢0	غارة المحتجمدة وطني	*فجوة الا وزون فوق ال ميشيل شكالا
٧٩	#AA/+9/8A	طالیت بفرض حظر مملی الکلورفو الا توار .	*وكالة حماية البيثة
۸٠	#AA/1·/17	النقى اكتوبر	*نفس عميق من الهواء عوني عز الدين

*اكتشاف مادتين اضافيتين تخرقان حماية الا رض AT #AA/1+/1Y اليوم ألصابع

*الضمصلال طبقة الا وزون كارثة بمستوى فيضان لوح AE #AA/1+/1A

*عالم مصرى يحذر من مخاطر تأكل طبقة الا وزون AY #AA/10/1A

*اربع لقاءات علمية ددولية شعقد في لهاى هذا الشهر لبحث حماية الا وزون المصاء

*الا تحان البالغ يحتاج الى ١٢ الف متر مكعب من الهواء النقى للتنفص يوميا محمد عمر الراي العام ١٩٨/١٠/٣٣ ٨٩

*معدل تساقط الا تربة يبلغ ١٢)لف متر مكعب من الهواء المنقى للتنفس يومياً مصحد عبد الرأي العام 10-4/4/4/♦ ٩٠ الرائ ألعام

*" راى وطنى" عن الهواء والخضرة ضى القاهرة سكينة السادات وطنى 9E #AA/10/88

صقمة رقم : ؛

117 #AA/17/70

المجلد : ٣ -الهواء والشوشاء (ج1)

٩٥	#44/1-/44	*" لمسة " ومرضّت الا شجار من عادم السيارات المصور
97	البقضاء ۳۰/۱۰/۳۰ پ	*العلماء يطالبون بحظر استخدام الطاقة النووية في ا السياسة
1.4	سنة القادمة #۸۸/۱۱/۰۳	*اسباب ارتضاع رجمة الحرارة (٤,٩ رة} محملال الفصصين ص سنية عباس
11	التووي ۱۲/۱۲/۰۷#	*فضيحة تووية جديدة ضىالولا يات الصتحدة حول التسرب اليوم السابح
١.,	#AA/11/•9	*فلتر ممرى لتنقية دخان المصانع هاني صالح الجمهورية
1 + 1	#AA/11/1·	*البنتاجون يبحث عن حلول للحفاظ على طبقة الا وزون الشرق الا وصط
1+1	₽AA/11/10	*أبرد موجة هواية شهب محلى الثرق الا وسط منذ ١٨ عام الرأي العام
1 • 1"	₽AA/11/1∘	*"وجهه تظر" عن الا من الصناعي شلوث البيثة رجب البنا
1 + 8	# ∧∧/11/۲•	*التلوث كارثة صحية ونحسارة الختصاية ثروت لهتمي
1.4	#AA/11/YY	*العلماء يحذرون من عواقب ارتفاع سفولة الا رض الثرق الا وسط
1+4	#٨٨/١١/٢٥	*عن شييرات المناخ وشفيرات الصحة عامر هشام الثورة
1.4	#AA/11/YA	*العد من التأجيج الا يروسول لجباية الغالف الجوى الا حرار
11.	# AA/11/•%	*رصد التلوث الا شعاعمي صلى الصدود المصريبة هدى مكاوى
111	لکهربیة ۸۸/۱۲/۰۷#	*دراسة حول تلوث البيثةبالضجيج من جراء المولدات ا الا نوار
115	فیضانات صدمر ۸۸/۱۲/۰۸≉	*ارتغاع درجة الحرارة يؤددي لزيادة قوة الا عاصير وا الا هرام
118	المه تتحرك ۱۲/۱۰*	*لا تقاذ لوس اتجلوس من الدخان الضباسي يجب وقف كل الا هرام
110	# AA/17/1A	*طبقة من التلوث تغطى الكرة الا رضية ميثيل تكـلا

*مددخمنة كليية الطب فى الا سكندررية تنثر النلوث الا هالى

صفحة رقم : ه

				وضاء (ج1)	الهواء والش	المجلد : ۲ -
	ر اره ۱۱۸	فى درجة الم ۸۹/۰۱/۲۹#	رثفاع العالى	په الی الا الرا <i>ی</i>	ویة صینی ید	*خبیر ارصادد ج
	115	#A9/07/07	نة محام	ره متذ ماث القبص	الا عوام حرا	*عام ۱۹۸۸ اشد
	11.	#A1/+Y/++	عام	ق خسلال ۳۰ الوشد	مهددة بالغر	*اراشى الدلتا
	111	#A1/+Y/+1	العالي	ضى القرن المساء	اسواء كارثة	*المر والمحقاق ماهر محمد
	177	القاهرة ۸۹/۰۲/۰۳	من التلوث في	اعلى نسبة الاحرار	المحام وراء	*سيارات النقل
	122	#A9/+Y/1€		الوقد		*؛ل <u>ست</u> وضاء مصطفى الطويل
	18	#A1/•T/TY	ن السفونة السابع	على مزيد من اليوم	فية مقبله ء	*هل الكرة الا ر
	150	#A9/+1°/+1	بدڻ الا وسط	الحتفاء ال الشرق	ڻ من مخاطر	*العلماء يحذرو
,	177	<i>\$</i> ∧ 1/• ₹/•₹	لفير	صیاح اا	ة يسب المر	*الکوارٹ قادما مدیحة غهمی
,	3 T A	#A1/+T/+T	ن العربي	يهواء الجوء الوطن	حتمر ثلوث الم	*الفتاء الأا اه القت قطامش
,	15"1	#A1/+T/+T	الا وسط	الشرق	جين والربيع	*من اجل الا وك محمود عطااللة
1	177	#A1/•8/•Y		ية طبقة الا الجمهور	: تطالب بحما	*الدول الناميا
	177	#A9/•٣/•Y	ات السنين د	يستغرق مث الا خمِار	الا وزون قد	*الا صالح طبقة
ة الا وزون ا	طبقة ۱۳٤	مخاطر تاکل ۶۸۹/۰۳/۰۷≢	ناعمية بمواجهة	الدول الص الوقد	لتامي ثطالب	*دول العالم اا
1	150	القرن المالم ۸۹/۰۳/۰۷≢	رن حتى نهاية م	لبقة الا وزا الا هرا	مررار ت°کل ط	*تحذیر من است
1	ن ۱۳۲	تاكل الا وزو ۸۰/۳/۰۸≢	ا1ا لم يواجهه م	. تمك قرن الا هرا،	بالفناء خملال	*العالم مهدد ،

^{*}شوسیات ندوة تلوث البیثة بالمواد الکیماویة الرای 18x #A9/+8/+A

177 #A9/+1/+A

*(علوم) نقص الا وزون وتاثيراته ليص بعيدا عن مصر صـلاح جـلال

المجلد : ٢ "الهواء والقوضاء (ج١)

صفحة رقم : ٢

*مؤشمر لا هاى ومهمة حماية"رجل الشارع" من أشار سّاكل طبقة الا وزون #49/04/09 الاهرأم محمد العناوي *اخضرار الدولا رات حُساشر سلوث الهواء بالا ورُون 1ET #A9/07/10 البراي *اخضرار السياسة (عن الا هتمام العالمي والسياسي بتلوث البيثة) الا هرام الدياسة (عن الا هتمام الا هرام *شاكل "طبقة الا وزون" يهد الحياة على الا رض 111 #A9/07/10 آلبسور محمد أفحمر *طبقی ة الا وزون ستستمر فی التأكل حتى نهاية القرن الحالی شيری رولا ند المساء المساء 107 *"مواقف" عن خلوث البيثة والوقاي النب منسور 10" #A9/+F/11 *تناقس طبقة الا وزون يهددد العلم باخطار كبيرة هشام وهبى 101 #A9/08/11 *العصور المجليدية الثمانية ميشيل تكللا #44/04/14 وطتي *"لقاء الاحد" العلم ومصر ،، والا وزون 109 #44/08/18 ص. *الا جهزة الصديثة تهدد العلم بالجفاف والفيضانات والكوارث الا نحصا. ۱۳/۲/۱۳ *علماء يحذرون...العلم ينتصر روزاليوسف 173 #A4/.T/37 *اشعة الليزر شفتبر شقوب الا وزون روزاليوسف #A5/+ 17/17 *نقتل ٥٠ قانا كل دقيقة #A9/. 17/17 روز البيوسف الكسندر السايف ** مليارات طن من ثانى اوكسيد الكربون في الفحلاف الجوى الاهرام #19/07/17 *"تعليق" درع الا وزون احمد طة النقر الا خيار #A9/08/18 *عن الهيرالد شريبيون...التجمع العالمي ضمد الفطر الوفد #A9/+٣/15 *"رحلة كل يوم" مقال ساخر عن ثقب الا وزون 1.4.1 #49/08/18 الوقد اسؤأد اسوارً

*البيئة والا تغجار السكاتي والا تتاج والفطر العظيم الا عناء الاهرآم

			33
		سوضاء (ج1)	المجلد: ٢ -الهواء والم
148	#A9/•٣/1E	ن (مقال سیاسی ساخر) الشرق الا وسط	*"استراحة" عن شقب الا وزوز خالد محادين
140	#49/08/10	بقة الا وزون اخرساعة	*جهود عالمية لوقف شأكل طب ضياء عبد العميد
147	#49/01/19	سمستقبل الشرق الا وسط	*التلوث والطاقة واسواق ال
144	#A9/+11/1V	ن العلماء والا عسلامييين المسور	*حوار عن أوجاع البيثة بين سلوى ابو سعدة
198	#A9/+T/19	النزاعات الا قليمية الوقد	*"قلم رصاص" الا وزون ثقب لمحمى المطيعى
197	#A4/+F/14	ة لرفق شقب الا وزون الحياة	*"ئحن والحياة" ابرة:وفتلا سكينة السادات
194	#A1/+T/T1	ع الاحرار	*"نسمات" عن طبقة االا وزوز مسلاح الرضاعي
19.4	#19/07/19	ة يميل الى الا رشغاع القبس	*مؤشر حرارة الكرة الا رضيا
199	#A4/+T/T1	الا هرام	*"طمواقف" عن شقب الا وزون انيس مخمور
***	#41/+1/+4	شطل من شقب الا وزون الشرق الا وسط	*مخاطر الا صابه بالسرطان ،
**1	#A4/+E/+A	الا خيار	*هلى شغرق الا سكندرية
***	#A4/+E/+4	اكتوبر	*دعوة لمترميم سقف العجالم حاثم تعسر لحريد
***	#47/+1/+7	ئ والضوضاء الا خيار	*"كلمات" معن التلوث البيـ معمود عبد المنعم مراد
. ***	#A9/+E/11	مية المجلة	*ثقب الا وژون: قراءة اسالا فهمی هویدی
715	#44/-1/17	بسبب شقب الا وزون الشرق الا وسط	*"مع قهوة الا فطار" الموت عبداللة باجبير
r10	#A9/+E/Y+	لا وژون المشرق الا وسط	*نشاط دولی لعمایة طبقة ا
rit	#14/08/57		*"الحواس السبع" احمدا الل مطلق مساحمد العجمي

*الكرة الا رضية مهدده .. فهل يحكن انقاذ طبقة الا وزون ايلى بارث الرائ 4۸۹/۰٤/۰۹ ۳۱۲

*صديقة الا وزون

فوزية سلامة

TEA #A9/+7/TY

المجلد : ٣ - الهواء والشوضاء (ج١)

*البثرية مهدده بسرطان الجلد وامراض العيون بسبب تخلفل طبقة الا وزون عادل دندراوي الوفد ۱۲۲۹*۸۹/۰۹ ألوقد *و الضوضاء أيضا تلوث TTT #A9/+0/1+ الاهرام عنايات مرجان *الواقع الا مطناعى انحر صيحة محلمية تديم تعاص الشرق الا وسط TTT #A9/+0/11 *القاهرة شعتاج ٦ مسلايين شجرة للتنقية TTY #A9/00/17 حنان عبد القادّر *'علوم" ارتفاع حرارة الجو في العالم يؤشر على ٦٠٠ من الدلتا مصلاح جصلال الا هرام TTA #19/00/12 *ادخنة مصانع السكر والخشب 229 #49/00/17 عبدالغتاج مصمود احمد *"عنوم" الغازات التي شدمر طبقة الا وزون تستمر فاعليتها مابين ٧٤ الى ١١١ عاما #49/00/19 الاهرام مسلاح جسلال *کارشة تشرنوبل لم تنته #A9/+#/1A صباح القير *حرب محالمية... لمحماية المحياة على كوكب الا رض TTT #A9/04/0E وطئني سلوى رضعت *الا ستجارات والتهويرر شرعية المدولا ر .، الا ماژون رشه العالم المهددة بسام منسور كل العرب ۱۳۰۰۶۶ ۳۲۰ ۲۳۰ *علماء العالم يحذرون من ارتفاع درجة حرارة الا رض الا هرام #19/07/07 *ازات سامة من الا جهزة الكهربائية #49/+7/11 *ثقب الا وزون يظهر ضوق القطب الشمالي الشرق الا وصط TE1 #A4/+4/1E *تقرير ليجلس الشعب لا صدا تشريع لحباية الهواء من التلوث عمرو الفياط "٢/٢٠ 252 #49/+7/4. عمرو الخياط *صديعة الا وزون فوزية سبلامة 455 #19/07/57 المشرق الا وسط *"على بلاطة" عن السبب في احداث شقب الأ وزون 787 #44/04/54 الاهرأم الأقتصادي مجدالمجيد فراج *قناع خفيف اسمة "جوبيتر" يحميك من الهواء الملوث #49/07/77

البهساء

صفحة رقم : ٩

لمجلد : ٣ -الهواء والشوضا			_
ضوضاء القاهرةالى متى؟	اخرماعة	#49/07/84	729
التخفاض حاد في الا وزون فوق ا	استراليا وثيوژيلند! الا هرام	#A 1/ ₹A1/₹A	r+r
التساع ثقب الا وزون	البههورية	#41/17/74	701
التصاع شقب الا وزون	الا خيار	#A1/+7/YA	700
	الا هرام	# ∧٩/+٦/٢٨	r+4
	لاح امریکی یهدد البشر النور	#A1/+7/19	rov
^و تزايد الا هتمام العالمي بفرو		14 LAUES #A7/+7/r4	۲٦٠
*النشاط الشمسى يتزايد وطبقة		#A9/+7/T+	171
*فاز الا وزون الفطر العنيد		#49/+7/5+	777
*رباعی الخطر المحدق بالرثتی		#49/+7/5+	۲٦٣
*کوارث البیشة شهدد سواحل ال نحلیل مطر		#A9/+7/T+	770
*"وجهه نظر" من إجل حماية ال مرسى عطا اللة	غاهرة الكبري الا هرام	#A9/+Y/+1	777
*"رأى وطثى" عاصصة الضوضاء	وطنى	#A9/+Y/+Y	17 A

المياة #41/.4/.1 *هل شرق الفیضائات دلتا مصر عصام العبیدی الوضد TVI #A9/.Y/.Y

*معاهده الصد من سخوضة البناخ العالبي شوقع في عام ١٩٩٣

*وحده لقسل الرماد بمعاتع السكر لمنع شلوث الهواء بثينة عبدالعميد الجمهورية #A9/.V/18

*شقب اخر في الا وزون فوق القطب الشمالي . الا خبار TY7 #A9/+Y/15

*"مع قهوة السباح" الهم ولا الهم (عن شقب الا وزون) عبداللة باجبير الشرق الا وسط TYY #A9/. V/T1

صفحة رقم : ١٠	<u>i</u>	المصبروسة
	ئسوشاء (ج1)	البجلد: ٢ -الهواء وال
TVA #A1/+V/TT	ده" شقب الا وزون الشرق الا وصط	*الا مريكيون اكتشفوا "اجمث
*** #A*/**/**	اخرساعة	*معركة الدفاع عن البيثة احمد طة النقر
	4 11 2 14 3	



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: الماليناير ١٩٨٨

ا ۲۲ قرارا وقانونا

٠٠ ومازال الهواء ملوثا!

12224

ا مل يكرن عام ۱۸۹۸ هر مام المسم الفضية تلوث المواه في مصر ٢ . ديم فعلا
تطبيق آخر بن ٢٣ قرار اوتانونا ، صدرت على مدى الـ ٢٩ سنة الماضية ..
ملياية صدورنا وميونا وآذانا من التلوث ١١ ..
قبل أسليم . قبول هذا السؤال الهام والخلاج الودراسات ويحوث حامة أعديا
يعين الأجهزة التشفيلية والسيمية بجسر .. وساول الجلم القصدى المشكلة
بعين الأجهزة التشفيلية والتي تتركيرة الضار على الإنسان والنابات والجبوان في صصر ..
بدون الجاء ما التي تتركيرة الضار على الإنسان والنابات والجبوان في صصر ..
..

وكات قضية تلرث البيته هي القطية رقم (١) المسرد الشعب الشعب والشروى خلال الجلسات الماضية . براستراق وماشاتها المجلسين من جييج الأحزاب . الخليقة ومعارضة . والوزراء والمختصمون والمهاي . . وحاول الجميع إصادة الذائر الأحرأ أمام الرضا المستد الترات أطراء . . ورحة المقدل والاقراحات فقد القضية المسرد . . (وحد القطيق والاقراحات فقد القضية المسرد . . (وحد المسرد) .

مصادر تلوث الهواء

وكانت البداية في تجلس الشورى .. حيث أعدت لجنة الخدمات تقريرا عن تلوث الحواء في مصر .. اشترك فيه عدد كبير من أعضاء مجلس الشورى والمتخصصين .. بالإضافة إلى جهاز شنون البيئة بمجلس الرزراء وأكاديمية البحث

وكف القرر أن مصادر تلوث الحراة في صصر الرئيسة على المواصف الدواصة بن بصادر طبيعة عثل المواصف الدواصة المستجدة التي تكثر أن إفتات معينة أن القلب مصر ، وقد يساميها من احزاق الرئيسة المسائلة الم

البدوى للعقول أو الرش بالطائرات خاصة لكائمة أقات اللطن .. وهي وسيلة يصعب معها التحكم في مدى تقوث هواء الأماكن السكتية وحظائر المورانات والخاصلات الزراعية .. بل وحظائر الحرارات والخاصلات الزراعية .. بل

يد بالبرها إلى المسحفات الماتية ...
وقد تسبب معادر النارت في مصر في انبحاث أنزاع عنطقه من المؤلف الفي عنطقه من المؤلف الفي عنطقه من المؤلف والمنافقة والمحاصس وأدار أكسيد الكوين (المنافذ والمحاصس وأدار أكسيد الكوين (المنافذ الثانية من الحرال أن المنافذ المنافقة الى المشوصات ، وكل طد المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة الكوين والناب علميا على صدة الإساب قل المنذ الكوين صدة الإساب علميا على مسحة الإساب قل المنذ الكوين

بالإضافة إلى مسادر تلوث الفوأة في اليف مثل الرغى الزراعي والتجمعات المساعقية وحرال الرغى الزراعي والتجمعات المساعقية وحرال المؤاد المؤادية والتيار وحرب اللقاح والطرق ورسائل المؤادية و. المؤادية ومناطقة على مصادر المفادية المؤادية المؤادية المؤادية المؤادي من حيال ديات . الأحر متاسعة بينكس خطر، على الإنسان ، الوخرة والتيانة الأحرال والذي يسبها المؤادية الأخرو وقائدة الإماران إلى يسبها المؤادية المؤادية المؤادية المؤادية المؤادية المؤادية الإنسان من أخرى يسبها المؤادية المؤادية الإماران إلى يسبها المؤادية المؤادية المؤادية المؤادية المؤادية الإماران إلى يسبها المؤادية المؤا

وثاسة علميا ولا داعى لتكرارها ، فليس هناك من خكرها أو يتكر ضرورة البحث عن أسلوب أصل للمخلص منها ومن آثارها ..

■ والسؤال: كيف يكون هذا ١٢.

تشريعات لمنع التلوث

وأكد تقرير مجلس الشورى أنه على الرغم من أن التشريعات الخاصة بحماية الهواء من التلوث قليلة في مصر .. فإن التشريعات التي تعالع



لمىدر : _____

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الاتراع الخنافة من المارات ومصادرها الدين من جوانب التشريع الدين من جوانب التشريع وأنب التشريع و و جوانب التشريع و و عمل المارات المائزة من و المائزة من ١٣٦ قراراً المائزة ا

بحبد المصرى

يسبّس في بيئة ملهة وضرورة الإسراع بجميدً.
التنازين المطلقة البيئة رالمثافي عليها لى النارد
موضد عني سهيل فيط التناية .
القرائد اللجعة رالمثافي اللين على حراري .
القرحة اللجعة رائمة المجلس اللين على حراري .
مستوى الإدارة العليا كل الوزارات التي على معاشدة بالنامة على توسي
مستوى الإدارة العليا كل الوزارات التي على تقييم
بالتنسيق والنامة المرائد المجلس توسي
بالتنسيق والنخطية رائمة بالمرائدة المثين البات .
وإنشاء فيرض علياة البيئة بالمطاقفات يجن
المناقع مباشرة . وأن تسام الأحراب السياسة .
إن القضية بإنشاء لما نامة بالبيئة وماتها من

رأن يم إنشاء دراسات عليا لى علوم البيد المناد الكوادر العلمية وإليانية الاقدورة على المناد الكوادر العلمية وإليانية الاقدورة على تعالى أخط المناد المناد العالى في مجالات علم البيدة (إنشاء الموسد المنابئة المناد المناد

التاريخ: ٢٠٠٠ ١٩٨٨

إجراءات الكنف الدوري على السيارات قبل رافعيل على معم إطانة ما حركات الرحاصات مركات الرحاصات المركات الرحاصات للإنترن الإلالال من نسبة الثانول بعضر الرحاص .. ومنع من القساء داخل سياسة السكنية أو باللوب عنها . واستمرار سياسة إلى المنتقد على المساورات القساءة وترفيان علم يواسترزاح المساحات المتعداء .. فيرين إجراء واسترزاح المساحات المتعداء .. فيرين إجراء بالمراج الإستمادات المتعداء .. فيرين إجراء بالأواد والاستمادات المتعداء .. فيرين إجراء بالأواد والاستمادات المتعداء .. فيرين إجراء الإسلامات المتعداء ..

التلوث في مجلس الشعب

وفي مجلس الشعب خصصت لحنة المحة بالمجلس جلسة خاصة لناقشة قضية تلوث البيئة كلها في مصر .. واستمعت إلى بيان رئيس جهاز شئون ألبيئة في محلس الوزراء المحمدي عيد الذي أكد أنه تم الانتهاء من إعداد قانون جديد لحماية ألبيئة في مصر ، وسيعرض على يحلس الشعب قريبا كيا أن اللجنة الصحية طالبت بضرورة حماية نهر النيل من التلوث منما لانتشار الأمراض وحماية الثروة السمكية والمزروعات .. بالمخاذ الإجراءات الفورية لمنع صوف مخلفات المصانع - سواد قطاع عام أو خاص - على المجاري المائية دون معالجة .. وعدم القاء مخلفات الصرف الصحى في المن أو القرى بالمجاري المائية .. وتوفير تكنولوچيا محلية وتصنيع مهمات تنقية عخلفات الصرف الصحى . ولما كاتت موارد الدولة لا تسمع بنديير الاعتمادات اللازمه أقترحت اللجنة في هذا المجال أن تقوم البنوك ا يشقديم قروض ~ تدهم الدولة وفوائدها ~ لإقامة مطات تنتية الصرف الصحى . خاصة في ألقرى على أن تحصل أقساط هذه القروض من المنتفعين يها .. وأيضا الخاذ الإجراءات وتوفير المعدات ووضع التشريمات والضوابط التي غنع تلوث الهراء وتحمى الشواطئ والبيئة الإقليمية. البحرية من التلوث .. وأن يراعي عند إقامة أي مشروع صناعي أو زراعي أن تقدم عنه دراسة جدوى بيئية بجانب الدراسة الخاصة بالجدوى الاقتصادية وأن تنفذ جنبا إلى جنب مع تنفيذً المشروع ذاته .



وارضت اللجيدة ايضا بالياع الأسلوب الصحى في قهيم والتخلص من القدامة وبالقلات المائل والتخلص من القدامة وبالقدامة والتخلص من خلاط البيئة حفظ على نظائه ولا وارتقاء باللرق العام وتشجيعا للسياحة.

برنامج الأمم المتحدة للتلوث ا

ومن تاحية أخرى دقت الدكتورة ليل تكلا عضر مجلس النصب القوس القطر أن كامتها للرد على بيان الكركية وأكدت على مترزر الاضحاء يقضية البيئة كلها ... وأن الحكومة يجب أن تشريك في يتابع الأمم للتحمة عامية البيئة من التأري متحقق في كليا .. والامتراك فيه كلام من بالمجان، دأن هذا البائح اشتركت فيه كلام من الدول المديمية والأفريقية . وهو يقوم بسح شامل المنون البيئة في الدول الدول

رمكانا نجد أن هدية خرب البينة أن مصر خاصة تلوث الحراء كانت إحداث الشابا الخاصة على المستوى التنفيذي والتدريحي خلال الإسهاج الماضية .. ويلى دور الواضل اللئي يجب أن يمناهم هو الآخر أن الماطقة على بيت من التلوث ا.





المصدون

التاريخ :

للنش والخدمات الصحفية والممله مات



اللوث الهواء في القاهرة ومستدر تدوت الهواء في المحرم كثيرة، فهناك عوادم السيارات والتراب العالق في الجو، وادخية المحاضع وعوادمها ، كذلك الضوضاء .. وعل عكس ما يعتقد الكثيرون، أو من أن عوادم المعيارات تشكل الخطر الرئيسي والمُلُوثُ الأسلس للهواء في القَاهِرةُ ، فقد البقت نتائج شبكة الرصد البيني ان نسبة الإترية العالقة في سعاء القاهرة عي العامل الرئيسي في تلوث لهواء

بِلُولُ البَكتورِ المتعدى عيد . رئيس عهاز شئون البيئة الثامع لجلس الوزراء نَّ منوميط التراب الحالق في سماء اللَّاعْرة ٩٥٠ وهدة أنياس/سم و عين ان المعدل العالمي المسموع به لا يشدي ٢٠٠ وجدة تمياس/مام؟، أي خمسة اضعاف المقياس العالى .

ويضس الدكثور المحمدى عيد ارتفاع النسمة بالثوقف نفترة طويلة عن وبقامل غذا صيانة المرافق ألعامة التوسع العشوائي في القاهرة الكبرى فهنآك تشاريع المترف الصحي ، الكابلات الكهرمائية . والطلبةومات ، وهفر مترو بالإضافة الى حركة الإسفاق . والكباري التشميد والبناء الثي لا تتوقف بالضعة عُمْروعْتُ البنية الإساسية ، ويصدق في ذلك القول بأن باطن القاهرة ملتوح وامعادها خارج جسمها . وفوق كل هذا فَالقَاعْرة . بَحْكُمُ مُوقِعِهَا الْجِفْراق ، معاطة بعثبان رملية من الدوع المتحرك . ولحسن الحظ فهذه الكثبان من الدوع غير القطار ولكتها ، مع ذلك ، لا تؤثر صحباً

على سكان القاهرة الكبرى قانون للهواء

ويصيف الدكتور المحصدى عيد: بالنسبة لعوادم السبارات فانها نتعدى ، ق القامرة ، النسبة السموح بها عالميا بغارق ١٠٪ ، وهي لا تشكل نسبة خطيرة ، ومع ذلك قان الإنجاء الاسطى والادق. هو سبط ومراقبة عوادم السيارات، وهو اصلوب غير مكلف ، والضبط هما القمعود يه التمكم في اسلوب الاحتراق الذي يوفر .٣ ـ ١٠ ٪ من الوقود .. ويصدور قانون الهواء المزمع اعداره سيكون صاحب كل سيارة علزما باجراء هذا الضبط كشرط اسلسي لاستخراج رخصة القيادة كنتك فيقنسبة للضوضاء فان قانون

الهواء سيحدد كيفية مراقبتها واقحه

ضمن المزام القاحل شديد الجفال

وبالنمسة الخلفات المسائع وهى احد مصادر التلوث الرئيسية لهوآء القاهرة ، فان الدولة ، كما يقول الدكتور المحمدي عيد ، قد الجهت ألى تمنيع الرشمات الواقبة المقلية هذه المخلفات قبل ان تَخْرِجُ الى الهواء ، ومثال ذلك المُسْروعُ القومي لتصنيع مرشحات الاسمنت ، وسيثم تركيب المرشح الاول ف عارس من العام القادم

ويُسْمِ الْدَكَتُورِ المُحمدي الى حقيقة خطيرة تُقولُ ان قرن الاسمنت الواحد يذرج ٠٠٠ طن ترابٍ ، ويذلك فبحسمة طَّهُ فَانَ مَصِر تَخْسُر عَلَيُونَا و ٢٠٠ الفّ طَنْ شَرَابِ اسمئتی، یمکنُ استخدامه (رصِف الطرق، کما یمکن استخدام غذا التراب بعد شيء من المعالجة ، كمادة خام لهذه المسانع من جديد

الحزاء الأخضى هو الحل العل كما رآه المُشْمَعِينِ ﴿ الخَارِجِ وكما يقول الدكتور المحدى عيد ، هو البدء في التشجع على ان يكون ذلك على

للاث مراحلي. المرحلة الأولى : تقموع من داخل القاهرة الى خارجها ، بتشجيع كل فرد على ان يزرع امام منزله شعرة تأثياً . القراعات التي في داخل القاهرة بتم عصرها ، بحيث تحول اما الى اماكن أَمْتَغُلِّلْ سَيْلِرَاتَ ، أَوْ تَحَوِلُ أَلَى هَدَائِقَ ، كَمَا

هدث في الحديثة الدولية بعدينة نصر ، وكانت عبارة عن مثلب كبع للزبالة . وقال : القامة حزّاء أخضر حول ثلثا : اقامة حرّام أخضر حول العامسة بمعاذاة الطريق الدائرى بطول بتراوح مأ بين ٩٦ - ٩٥ كيلومترا . ولن

يثم تشجع هذا الحزام بالكامل كما هو تصور ولكن الجزء الأكبر منه سيتم تشجيره .. كما سيتم نقل بمض الاندية الكوري ال نطاق المزام باعطائها مستَدَعْت خطية .. كما ستتم زراعة ورود والسجار زينة تكون مصدأت للرباح .. وبذلك بشكل المزام في النهاية كنامة غَضْراء للعبل كمصدات للأثرية . كما اديا تساعد على تكوين واجهة مصارية وليس الحرَّام الاحُضَر حدا من العُتااه

وليس المصرام المسلم النباشي المتصل ال المعلق بقام عدوديا على المناس المالات المقدم المساشيا الما الرياح السائدة لتخفيص سرعتها عو حط من العطاء النَّباشي بيَّدَكُ ال عنع استمرار التدنور الديني ، وحلق بينة ساسية للنشاط الحبوى وقد ياخد المزام شكل مصدات للرياح حيل أادن والمناطق الزراعية ، أو تَثْبِيت الكشان والمنطق الراحية ، أو سيبة الرملية ، أو خلق نشاط بياثي متكامل تنتمية إلى يعض المساحات المعرضة للرحف الصحراوى

وس المعروف أن الصنجاري المعربة تبثل حوالي ٩٦٪ ص اجمالي المساحة ، تقع علاوة على أن ١٩٠٥٪ من هذه الساحة تحظيا الرواسب الرملية (١٦٥ الف كيلومتر مرقع) ، أذلك قان البدء في انشاء المزام الأخضر يتطلب التفكير والاعداد

لتوفير عنصرين رئيسيين بدوتهما لا يمكن موسر مسارين ويسيين بدومها والمسارين التي المساروع أن ياتي كما ينبغي عنصر المياه : فنن المعروف أن أعلى معدل الاحطار في مصر يشمصر في شريط ضيق بمحاذاة البحر المتوسط، ويتراوح متوسطه على طول السلحل ما يعن ١٠٠ ٠٠٠ مم سفويا ، وهذه الكمية لا تكلي الا لاقامة محتمهات نباتية مجدودة نتميز بمقاومتها للجعاف ، أما باقى مساحة مصر فلا تسمح بالثامة مجتمعات نباتية حولية او مستديمة ،، لذلك فان توافر عنصر اللياه

Lyanel

بالكمية والنوعية المناسبين، يعلبر أحد المتطلبات الرئيمية القامة الاعزمة الخفيراء ، اما المنصر الثاني - كما جاء ف تأرير صدر عن جهاز شئون العينة ﴿ اكثوبر ١٩٨٦ _ فهو التربة والمهد الذي تزرع فيه النباتات ، ولنذلك يجب الساكد من صيلاحمتها وعمن قطاعها البل البدء في تنفيد أي عشروع ، لمعرفة تكوين قطاع

بالكمية والتوعية المتأسيين

النزمة والمكونات الميكانيكية والكيماوية انواع الإحزمة الخضراء اما الاحرامة الفضراء قلها تلاثة نعاذج

ی مصدات الریاح وثقوم لکره انشاه هذه المصدات علی اساس التقلیل او المحد من سرعة الرياح وما تسبيه من عشائل كبرى للزراعات والنجمعات العمرانية وقد أستقدمت المصدأت لجعابة الانتاج الزراعي وزيادته ، ونهبئة الظروف المثلم للعمليات الصبوبة داخل السجية النباتات، وقد أوميحت الدراسات التي اجِربِت عام ۱۹۲۸ ان مجموعة من المحاصيل أد ارتاعت انتاجيتها باقامة مصدات الرياح عولهاء فكأثث نسبة الزيادة في معصدول الشمع ٢٠٥٪ والنطاطس ٢٠٠٪ والبرسيم ٢١٪

ع تثبيت الكثبان الرطية . وهي مرحلة سابقة على انشاء الحرّام الأخضر ، منها نمودجا للحرام دانه . فقد البنت الدراسات ان اهمال معرفة مصادر حركة الرمَال بؤدى الى الطلق في تحقيق عدف اقامة الأحزمة الخضراء ، ولا يكون دلك الإ مصهرفة محمادر الزمال ومناطق الارتحال



المسدر:

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ:



رالترسيد بالتستا البوال. المرفق الإنجاد المرفق الإنجاد المرفق الإنجاد المرفق الإنجاد المرفق الإنجاد المرفق الإنجاد المرفق المرفق الإنجاد المرفق المر

البداية في الميزة

كيف بدأ تنفيد الحزام الأخضر حول القاطرة الكبرى؟ ليقول الدكتور المحمدى عيد . الهداية المتات في مسلحة تمند بخول ٩ كيلومترات في منطقة الجيزة عند أول طريق الكبوم ، يعين ٩ مسلوف من الإشجار وستكون بعيق ٩ مسلوف من الإشجار وستكون بيدة أخريبية تحريبية

للمشروع كله . ويشير اللواء خيرى حافظ مدير نظافة وتجميل اللقرة ، في ان القاهرة يخصها من مشروع الحزام الاخشر ، " كيلومترا . كيدر من تقاطع الخوايق الدائري مع

أوتوستراد حلوان معمر الجديدة على التلكو 6، الوزيق مصر السوس ، تم علم التلكو 6، الاسترحة مصر السوس ، تم علم التلكو 6، الأولى المساعلية ، وسيكون بعرض ١٥ مترا الإسلاملية ، وسيكون بعرض ١٥ مترا على المساعلة المنطقة الم

تستطيع تحمل جمو العمدراء مثل الزيدن .. وبيدا سيكوز العزام مسللة جذب المشاء نهاية الاسبوع خارج

ريشد اليندس باليس مسمو مدير الرأة الإنسان الرأة الإنقط، إلى القسوع سيمتر رية القلامة . ويسترية بن نسطة الإنجياز متصف مقد الرصاعي العملة المتحية عن علم السيارات كيانا سيكن معمد الرياح وعلى الاخترام سيكن معمد الرياح وعلى الاخترام بسيمة بيند البرية التشمئة الفي تصبيه بالقاهرة وبنائيات البرية التشمئة الفي تصبيه بالقاهرة وينشمن المتطابة المنافق المن تصبيه بالقاهرة وينشمن المتحلسة المنافق المن السياد . المنافق المنافقة المنافق

سكنية جديدة حول الحزام الاخضر الذي سيكور بعدق ۲۵ صف اشجار خشيبة على كل جانب، تصلى الى ۱۰۰۰ شجرة خشيبة، و۱۲۸ شجرة فاكهة ق

ربوران . ولكن غنك يشكلة ـ كما بالول المندس سمير نصار ـ وغي تدبير الداه للحرء الخاص بالقامرة . وهنگ عدة بدائل ،

وهي الاعتماد على مياه الإبال ، ويتم عمل المحسنة عمل موسعة عمل المياه المتحدة و همتاه مسرح مستخلف المياه المتحدد و مستخلف المياه المتحدد المياه المتحدد المياه المتحدد على المتحدد على المتحدد على المتحدد على المتحدد المتحدد

الحزام لا يعثل علا للتلوت :

الدكتور جمال السمرة ، رئيس السم طب المستاعات بقصر السيني . له اسمات وكفايات كليرة في مجال البينة ، يقول الحزام الاخصر أن يمثل حلا تليا تشكلة التلوث بالقاهرة ، فقا كان الذين الكروا إل انقناء مثل هذا المزام حول القامرة ليكون بطابة -المصدات، للغبار والاتربة ، فان اغلب كعبات الاتربة الذي نهب على القاهرة ثاتي بمستوى أعلى من مستوى الاشتجار ، وبالنالي أسوف يكون الحرام الاخضر علا جزئيا لشكلة التلبوث بالقاهرة .. وقد غُابُ عن الذين خططه غُلِل هذا المشروع أن تلوث الدينة بالي من داخلها ، فشوارعها عاقلة بالغبار عن اعسال الحقر والانربة النائجة والبناء ، فاذا استلات الشوارع بالعربات والمشاة نهارا ، اثار على ثلك الاترية في والمسدد عبرا ، أمو على المساوري المراجع المساوري المستطيع المستط المستطيع المستطيع المستطيع المستطيع المستطيع المستطيع المستطيع القول بان العزام الاخضر متلف جدا اقتصاديا ، ثم انه سيممز عن انقادنا من الطوث الذي نعيش فيه ليل نهار والتل - كنا يراه د. جمال السمرة - ل

التاقدة الآلا ولايد ها واستطاع المنافعة الأنتاذي المنافعة المنافع

شَيِئُينَ · اولهما تشجير شوارع الدينة نفسها ، وهو حل تاغذ به اغلب الدول



المدر : المحمرات المحمدية والمعلومات التاريخ : في المحمدية والمعلومات التاريخ : في المحمد المحمدات التاريخ المحمدات المحمدات المحمدات التاريخ المحمدات المحمدات المحمدات التاريخ المحمدات المحمد

كشف دورى على السكان القريبين من مصادر الأشعاع النودي

المربي و و بالمسكن وربي على السكان المسكن المسكن المسكن المسكن المسكن و و المسكن المس

كما تقرر الاسراع في تنفيذ الشبكة القومية للرصد الاشماعي والانذار المبكر على مسترى الجمهورية تحسبا لأي مفاطر مع ضمورية التقلص من جميع النقابات المشمة الناتجة من المستشفرات والصائع .



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تطبيقا على مِثَالَ « ثَنَبَ في غلاف الأرض »: الحقيقة حبول ثقب « الأوزون » الدور المصرى رائد في حماية البيئة

طالعت باعتبام المثال الذي نشر حديثا في أشر ساعة عن طبقة الأوزون بعنوان « نقب في غلاك الأرض» من اعداد الإسطة لبراجيم قاعود ...

ومع تقنيري للجهد الذي بذل في إعداد: المقال .. الخد اخلتم بعبارة غير منصفة حيث يقول :

وليش عامة دوجية الاجهزة القويسة و مصر والمسئولة عن مصابة البيئة المصرية. أن مركبات التأكور فالوري كورين الإنت المسامة الفرارية المشطورة على العلاق الجورى، وهي تؤجد في المباهة عليرة مستقدمها أن حيثاتا المؤيسة. وإذا فلايد من صحير قرار أن تشريع بخشر هذه الركبات عالم هلاية مشاعدة المركبات المقاهدة عني نصيح إلى القدم ن مخاطر تحدم فلالور والله الأرضى.

ولو علم صلحب القال حجم الدور الصرى ﴿ الجهود للبنولة لمعاية خبقة الأوزون عل المعتويين العوق والمحل لمناغ عبارته الختامية بشكل مختلف تماما . فقد كانت مصر ولحدة من يين عبد قليل من الدول النامية شاركت ﴿ الاِجتماعات الدولية ليحث المشكلة منذ يدايتها الأولى عام ١٩٨١ وانتخبت مصر بالاجمام ناثبا لرئيس قريق الخبراء القانونيين والفنيين الذي عهد اليه أعداد مشروع الإتفاقية ثم البروتوكول كما نتخيت مصر فاثبا لرئيس الؤتمر الببلوماس الذي عك ﴿ أبينًا في مارس ١٩٨٥ وأسار عن توقيع اللقية فيينا لحماية طبقة الاوزون ثم نظبا لرئيس الؤتمر العبلوماسي الذي عقد في موبتريال بكندا في سيتمير ١٩٨٧ وقضت بدور توفيقى بين الإكجاهات المختلفة عظى باعتراف وتقعير دوليين . كما تصبت مصر في الوقت نقسه وطوال هذه الراهل للمحافظة على حقوق الدول القامية سواء ق الاتفاقية أو في البروتوكول حيث ثم إدراج نص يتيح فترة سماح تعرها ١٠ سنوات للعول الناسية تعفى فيها من القيود التي أتى بها البروتوكول ـ كذلك نص على أن تحصيل الدول الناسية على المساعدات القنية التى تكال لها متابعة التطورات

يظم : عمام الدون هواس

الطمية والمصول على التصولوجيا البديلة للمواد المؤترة على طبقة الأوزون ..

أما على المسئوري للحلي فقد لا يعول التطييون منا أن مصر المتاب سيطة في السبق على مسلم طبقة الأوزون ميث المتلا ليصلة في السبق إطبقة المسئورة علم 1941 لا يجيمة الفيضائي للمواجه الكؤلارة مل والما يتوسعها الكور الخورو تربون والطبورية وقد فيضح الأيضاف للمسرية لطملتنا و التوصل في استخدام قار طبيعي معلى مصل المواد

الشطرة بالايزون ونك في الحل الايبسولات. كما أن الإيمان مسترية قليمت من بييل الخرويين في مناهات القيرية وميشارات العضاء المسرويين في اجتماعت تعقد الرياة أن نيزويي (سازس ۱۹۸۸) وفي الاساس بهدواشته (يونين ۱۹۸۸) ميثر يسهمون مع العالمة الخواجين في لميان الرياة العلمية في ذلك الوضوع إليام في الإيمان الاجتماعة على على على المنافقة

ومَنْ الْجِعِيرُ بِالنَّكِرُ أَنْ ءَ لَلْفِيسَتُرِي ءَ الذِي يَسْتَقُ

ويقود بكفاءة تفرة كل هذه الاجتماعات هو العالم المعرض الفاضل الفكور مصطفى طلبة الدي بياس فلسنوات الإلانتي عشرة الماضية برنامج الأمم فلسنوات الإلانتي عشرة الماضية برنامج الأمم في منجاء الإلقاق الأخير الذي ليرم ق مونتريل بكفا لوضع اجرامات معددة لحملة طبقة الإلزون ... ويقاتل حملة العرة الإرضية ...

المقيقة هول نقب القطب الجنوبى

وتبلى بعد ذلك ملامظة اشيرة هفة: أن هنك خطأ تلع فيه بعض القارير المعطبة حتى على المستوى الدول وهو ما يتعلق باللاقيد الذي اعتشف مؤخرا في طبقة الاوزون في القاميد الدين بين .. غطل الرغم من أن هذا الاوضوع هو



الصد: ٢٥٠ ساعاة

التاريخ: ٧ فيو(١٩٨٨ ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الخير المتح. الذي الحت انتجاه الرائ العالم المائي والتم السحقة العلقة ولم يقدمة بعد .. إلا انه موضوع مختلف متما عما عنيت به الحيهد الدرية حتى اليوم بطيل ان تلك الظاهرة الاختلف عام ماذا فقط في مين أن الجيود الدولية لحصاية طبقة الأوزون الخيطة بالكرة الأرضية بدأت منذ إقبال المجيئات كما المطالة ، كما المطالة ..

والمايقة أن ما يسمى بثاب ﴿ طَبُّقَةَ الأُورُونَ ﴿ ﴿ القطب الجنوبى هو أمر لم تتضبع حتى اليوم أبعكم من الثلمية العلمية .. ولم يصل العلماء بعد ال نتيجة محددة بشائه وما اذا كان ظاهرة حديثة ثم أنه جزء من التركيبة الخبقة الأوزون في تلك النطقة بالذات وأن كان اكتثباله قد تم بواسطة الاقبار المبتاعية وهناك تظريات متعددة ﴿ هذا الشان تقول احداها على سبيل للقال ان هذا الثقب لا يعنى بالضرورة فقدان أي جزء من كمية الأورون المحودة في القلاف الجوي .. فقد بكون بتساطة نتيجة تفع في توزيع غاز الاوزون نلجم عن ثيارات الهواء ما بين شط الاستواء هيث بتركز غاز الأورُون وبين القطين الشمال والجنوبي .. وهذه النظريات وغيرها يتقعمها حثى البوم التاكيد بشكل علمى قلطع ولا تزال الايحاث تدور حول هذا الموضوع بالذات واثقه فان ثقب القطب الجنوبى لم يطرح (ای وقت (فينا عند توفيم اتفاقية عملية طبقة الأوزون ولا في مونتريال عند توقيع البروتوكول في مستعبر ١٩٨٧ ...

رأن يكون مثال أى محقدة أن تسمع أن العلماء فوصلوا أن تنجية منطقية تقول أن طبقات الارزون قد أحاط أنه سيمانه وتمثل الأرض لحمليتها شمال الاشعة فوق الينفسيجية من المسمى ال الرؤس يكسيات نمير من اللازم تأفض على الحمياة

وريما الدرت الحكمة الإلهية أن اللمة القطيخ القمال والجنوبي بشكل مكف ويتون بقائل الله منطقة الكرزون في القطيض، وما يسمى بالقب طبقة الكرزون لا يمثل إلا القريرة العليمي الذي شاء سيصلة وتعالى ان يكون في تلك المكافئة.



ﻠﺼﺪﺭ :ا

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لتاريخ: عد فيراير ١٩٨٨

0.0.

م اسرائيل لتخدم السناج النسمووي كسرادع التصسراب وهمي ابن استجدب

ملا ي النات الناب المعادل حواراجرهم

حواراً جرته: لاشه اول در المحافظ الول در المحافظ الموال المحافظ المحا

الله وف من الله يكون بين و ون فر النتك اللهنوين م ودولا في الله بكال النوا

> • الإنسان والبيئة .. قضية العصر ، ماذا يعترى الاجواء من حولنا والمحار والصحارى ؟ الإف الهكتارات في الغابات تدمر . وغشرت السيرات تلوث ، والجفاف والتصحر يرحفان على مسلحات واسعة.

> حدوث ثقب هائل في طبقة الأورون في طبقات الجو العليا وهلم من قبيع وصول الأشعة المنظمينية المؤرض، ريادة مثوقعة في نصب الماني اكسيد الكربون ستحدث تغيرات بيئية الماسة في إلساخ والتركيات المحصولية في العالم اجمع .

ماذا أقدل الإنسان بالقدمة المنتاعي والتكنولوجي في البيئة التي اصميت أوجاعها من الغلبل القري وحوادث المقاعلات وغيرها لاتحمى ولاتعد ؟ هذا ماحاول المصرور معرفته استكمال لما نشره عن مشلكل الشوث البيشي في مصر، وحقى بزي الأزمة غل صويقها الأنسان ومن خلال بالنواحا أوسع للعالم من حوالما ، كان محراونا مع التكثور محمد الأعماص الإستكل المنتفرة بكلية العلوم بجامعة القلورة وه



للنشر والخدمات الصحفية والمعلم مات

التاريخ:

لن يزير على تلافة او اربعة ملتيدترات . هذه الشنبة أو تجتلت ليعدمت الحجاة من على صحاح الأرض ، لاتها بالقبل قدر من معجزات الخلق في لاتواني الموجود في الكون ويجود خوف حقيةً لان هذه العيامة في حالة نتصال حقيةً لان هذه العيامة في حالة نتصال

 ه دا الشواهد ودواعی هذا الخوف ومنی بدت وما مسبباته وما تاثیرات ناهس مادقه الاوزون علی الکرة الارضیاء ؛
 ه کان الحوف فی السمینیات من عادم

الطائرات الإسرع من المعود ، هذاك اكلسيد النبتروجين التي تتفاعل سع الاوزون وتحوله السجين لمحقد بالنالي صنة مه يقوم مُعلَية البصَّاة للإشعة موق البناسجية . وهي السبب الدى جعل الأمريكيين لايششركون في سباق صنع الطائرات الإسرع من الصوت ، لأن ثلك الطائرات الحربية الحالية سواء كانت . بيراج . او . فائتوم ، وغيرهما تطير في الطَيْقَاتَ السَقِقَى "التَّروبِوسَقَيْر" قالمانج الذَّي تحدثه يُقشى أن بِتَعَامَلُ مِعَ الأورُونِ وَبِحُولِهِ إلى تتسجين، والطلارة الوهيدة الآن هو طائرة "الكوتكورد" القرنسية الانجلينزية التسنع الما الامريكيون قلم يشتركوا في السياق خوماً من تدمور الوضع في مسالة الاوزون ولكن الدراسات الذي تمت ليما بعد قد لللث من حجم هذا الشوق بشكل ملحوظ . ومع بِيِيَةُ التَّمَانَيْنَيَاتَ ، وَفَجِالًا فَي أَكْثُوبِرِ هُمُّا نَكْسُ بِمِضْ الْحَلْمَاءِ فِي قَعُلُو مِنْ جِهِةٌ عَلَيْهُ مِنْهَا الارهنتين وبريطانيا بحوثا تؤكد ان طبقة الأوزون فوق القبلب البنتجند الجنوبى تحدث لَيْهَا عَمَلَيَاتَ تَخَلَقُلُ وَتَلْصَ مُوسَعَى ، فَقَى فَصَلَ الربيع الجنوبي ، أي في السير سيتمير وأكانوبر ونويبير ثقل طبقة الأوزون بمعدلات تصل إلى ة في الملاة ، وإن الثقب الذي يحبث في الأدرُونَ يِمود لِينْتُمْ ثَانِيةً فِي فَصَوْلَ السَّنَةُ الاهرى وبعد نشر ثلك الدراصات . قامت وكاللة المفساء الامريكية بمواجعة المطومات المخترثة ادبها فى المأسعات الالبة واعلات بسابانها فوجدت أن هذه الظاهرة فلأهرة

يتكروك منذ عدة سنوات ولم يتعبورا لها عدمت علم وشواب من وجود التقيه ، واقه يمكن في يكون موجودا في أي مكن أن وه ما التمامل المعلمي إذر لوجود هذا الطهب هي الأدزون في منطقة القطب الجنوبي

يه و الرحد (الذي ثم الذي ذلك. و الدا الذي ير الملك الدور الملك و الإلياث فرزائيا و الرسال فرزائيا و المرسال فرزائيا و المرسال فرزائيا و المرسال و المرسال و المسلم المرسال و المسلم المرسال و الملك المام المرسال و الملك المام المرسال و الملك المام المرسال و المرسال

والراوى مدسكت الحلامية الخطري والخطية الخلسات معملية ، وهي الفائل علمية لم تتلكد بعد . خلاصته از مقاؤلتم على خليقة الاوزون هو كنا القانور ، والبس مركبات النيتووجين كما كنا نتصون في السابق .

والكاور آدار تستقده من مجدوعة مركبات المعرفة المعرفة التطووفالورق وفي تعدد أو من مناسعين الخطورون وفي مركبات أستقدما في عند أدور معها "المشاشات . والرئلشات على البيرسور والبيرس كما وستحمل ابضا المرون في والبيرس كما وستحمل ابضا المرون في المستخدر . ويستحد في الكونسون الاستخدى الذي مستخدم المشاحة العراد في تصميحا الذي مستخدم المشاحة العراد في تصميحا الذي مستخدم المشاحة العراد في تصميحا في المنافون في تصديدا في المنافذ العراد في تصديدا في المستحد المستحد العراد في تصديدا في تستحد المنافة العراد في تصديدا في تستحد المنافة العراد في تصديدا في تستحد المنافة العراد في تستحد المنافقة العراد في تستحد العراد ال

إلى طبقة الاورون فتتفاعل طبقة مركبات الكاور مع الاورون فيعوله إلى اكتسچين ، والتفكير الحالى ايضًا يَجّه إلى أن الشيء الصناعد من الإرض إلى الطبقة الاولى وهي "التروبوسفير" كون توجهاته بشكل، وعندما يصحد إلى الطبالة الإعلى وهي طبقة "المثلاوسفير" تكون ثوجهاته بقبكل احر ، لابه في هذه الطبقة بظل لفترات طويلة ، بينما إذا بقى في منطقة التروبوسفير" فإنَّه قد يضَّع نقبانبية الأرضية ، أن يصلط مع هطول الأمطاق ، كما أنَّ تحركات الرياح في طبقة "التروبوساير" مختلفة عن رواح "الستانيسكير" فهي هنا تتوجه دائماً إلى الجنوب مع نوران الأرض قمعت دوامة وهي تلوجه إلى فالتفاعل بين القاور والأورون تفاعل يسمي كيمسائيا ضَوِئْيا . فهو تفاعل كيميائي يحيث في الضوء وهو مُغِلِس اللهرة هدوث الثقب في الجِنْوبِ وَلَهَذَا يِحْدِثُ فَى الرَبِيْحِ النَّحْمِيُّ الجِنْوبِي، فَعَى النَّسْلَةِ هَنْكِ [الْأَلَمُ فَلَا وَجِد المضوء الذي يكمل إتعام التفاعل الكيميالي القبوشي، اما في الربيع ويوجود اث للشمس والضوء يحدث القفاعل وهو القوجه العلمي ألأن ولهذا إسرع المالم بالاهتمام يذه المسالة وبعد مفلوشات مكتفة بين الدول تُم الاتفاق عني بروتوكول معين بينها وهم في مونتریال کی الصدف الماهمی، کلی انتاج میکسات "الفلوروکاربون" وة وتلليل استقدامها ، بل ان بعض الدول انشات , تشريعات تعدر استعمالات تلك المركبات ومي مجالات محددة وتحظر استدمائها عي مجالات

پنتج فكلور ودركباته ، وهي مركبات لاتته

معنَّى انْهَا تُتَصَلَّعُهُ فَي الْجُو لِأَعْلَى حَلَّى تَصَلُّ

@ مَّذَا الاِنْسُمُالَ العالمي بِهَدُه ٱلقَصْبِةُ بِرجِع الطبع إلى خطورة تتشع تقص طبقة الأوزون اما الثاثيرات وما مدى خطورة يتاتجها على البينة بكل جولنبها والإنسان في طليعتها ا وه أي تُمَلِيْلُ لِي طِيقَةُ الأورُونُ سِيجِعلِ عمية الإشمة نوق اليناسجية الواصلة الأرش تَزَيِّد ، وهذه الزَّيَّادةُ لِهَا مُقَاطَرِهَا على صمة الإنسان ، اللها زَبَّادة معدلات الإصابة بسرطان الْجِلد ، وإذا زادت على ذلك فإنيا قد تُبِدد كل ملكمر الحياة دائيا . بالإضاعة إلى ان طيقة الاوزون والأنسمة فوق البنسسجية لها دور في عطيلت العفاخ ودرجات الحرارة فى الأرض فس حسن حند العلم إن النشائة المتعلقة بالأوزون تتمدت على القارة المشهددة الجنوبية حيث لا ماس ولا حياة تقريباً عليها ، فالأثر لايقلهر . إنما الاثار المعروفة التجارب تؤكد

غشرى ونقد شارك النعالم المحسرى الدكتور

عبطفى طلبك وهق المدير التنكيذي ليرتامج

الامر المتحدة ، وكان نه دور عمال في إنمام مذه ١

و البيام ومانطقها الصوحة لغيلة تشكل الإرزية مشكل الخرب لها على اللازية المسلس الإرزية مشكل الخرب لها على اللازية الإرزية مشكل الخرب لها على اللازية المسلس اللازية المازات حدد قب المسلس اللازية اللازي و يعرض العالم في الموطة المعلية مشاكل كديرة مع محيية النبيني منها عائسهم بتراة . الإن وبالحات الدري أو الثلوث الدري أو ما المدته هوابة أنجور وإجراق المفاعلات أو المعرورية للوودة أو ما المددية الدورية في الأجوادة أو ما المددية الشابقة في الأجوادة أو ما المددية الراقية .

الأجواء من حولها . أما أهم ذلك الأمراض البيئية التي تشخل الدور الذرا

المعالم الإن ٢ وه كل بشكلة ببئية لها بدي معلى وموضحی ، ولها مدی بطیعی ولها مدی لخر شامل العالم کله ، فلو کات کسالیننی عن المثباكل ذات الطامع المحلي وليست العثباكل ذات الطلبع المالمي فاقول أن المشكلة الإولى التي تَشَمُّلُ المالم حالياً ، هي الضية طبقة الأوزون. وهي عبارة عن أن القلاف الجوى الذي معيش قيه مضم إلى عدة طبقات وأهم البطائين مهمتين لنة لقرمهما منا الطبقة السعلى والبابقة التي دُعلوها ۖ قلو صعدنا ببالون من سطح الارض إلى عشرة أو طعمة عشر كياو مترا لهذا غلاف "البروبوساير" يعلوم غلاف اخر بن ١٥ كم" إلى ١٠ أو 10 كم" اسمه "الستالوسطير" طبقة "الستالوسطير" هذه تتميز بوجود كمية كبيرة من غلز الأوزون وهذا الفاز هو الأكسچين الذي تتنفسه ، ولكن الاعسوين به ذرتان من الاعسوين بينما جرىء الاوزون به ذلات ذرات من الاكسمين . إذن هي نفس المذة ولكتها مركب القرقه صقات اخرى صقة هذا الأوزون أنه يحمى سطح الكرة الإرشنية من وصول الاشعاث فوق البناسجية الاتية من الشعم ، غيو درع واق تسطح الكرة الأرضية، كما بطلقون عليه، فالحياة على سيلح ألارض ترجع إلى توازن مين مسالتين وحود المعاه على سطح الأرض وهو مليميز الكرة الارفسة عن الكواكب الأخرى ، والمسالة الضائية هي وجبود طبقة الاوزون في "السناتوسطير" طبقة الإوزون المنتشرة في الـ 10 إلى 10 كم" ، ولكن كسيتها أو شنغطناها وحولناها إلى طبقة نائية من الأورون فإن سُمكها



المسدر:

لننشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

على هيئة اشمات ذات موجات فأويلة وهر

الإشعة الدافنة الفي تسبب الدبء اللو الخثما ترمومترا ووضعناه بققرب من سطح الارهى

ونقيس الحرارة على بعد عشرة سم فسجد المحرارة درجة واحدة طلا , بينما لو ارتفعنا لاعلى إلى حُمسة اعتار أو أكثر فسنجد الحرارة في تقملن كلما ارتفعنا ، فعلي المم الجبال بجد الثلج والبرد ، فاقصى برجة حرارة نجدها يِكَلُّوبِ مِنْ سَعِلِجِ الأرضِ لِأَنْ الدِقْءَ بِالتِي مِن الأرض وليس من الشبيس. الله وحُدت في الجو السياء بمكنها فل تعكس الاشعة الشعسبة والضوء كمأ تقدل الارض. ستحدث دفتا بدورها ، ومن الاشياء التي يمكن ان تعضَّى هذا جزيئات ثاني اكسيد الكربون ، وإن كائت هناك بعض جزيئات غازات اخرى مثل المثمين والأوزون الموجود على الأرض. ومجموعة مركبات القلوروكاربون او القربون ، غازات قامرة جميمها إذا وجدت في الطبقات السظى على عكس الأشعة الشمسية وقادرة على التدفئة وليدًا تسميها مجموعة الغازات النسبهة باثر الصوبة الرجاجبة. بدئيل أن الدول الباردة في الشمال تصنع الان واجهات العبانى بقرجاج لامه عاكس وحاس للحرارة . إذن تزايد هذه الفازات في الهواء يمان أن يُحدث ارتفاعا في درجات الحرارة . أهم عاز أبها هو ثانى اكسيد الكربون. والإنسان قبل العصر الصناعى كان يستخدم المطب والأغشاب كوقود . وهي عناسر ىتجديدً . فتننى الحسود الكربون الناتح بعود لبكفى الشجر الجديد او المحصول الذي بمتصبه وهكذا ، كأن هناك توازن عي الحقاظ عَلَى ثَانَيْ اكسيد الكربونُ . ثما المادثُ الآنَ مع العمير المستاعي مخل الإنسان في استغلال مصادر حدرية للوقود العمم والبترول والخازات الدلبينية . أهيما ناجد الآن مصادر كانت مختزند في الأرض ملابين السمين مكسيات هائلة ، استحدًا تستَّخرج كميات كبيرة حداً من ثانى اكسيد الكربون أكثر بكثير جدأ معا المناوعة البيئة الطبيعية من تفحية النباتات والأسجار . بالإضافة إلى ذلك هناك إنجاد مثرايد لتقطيع وشعير القابلت في العالم مُنى اهول جزءا من الكربون المجتزن في الشجرة إلى ثائى السيد الكربون بتصاعد في الهواء ، وهو مصدر الذر من مصادر زيادة تأثى المسيد الكربون في الهواء الجوي . بدات القياسات النقيقة في سنة ١٩٥٧ منطة برصاد جوية (دريكية في "مونالوي" في جزر هاواي ، تلاها اهتمام دول الحرى عي كائدا والاتحك السوفييتى والمانيا الفربية والسويد فاتشات محطأت لطيأس ثأثى اكسيد الكربون ومظلمة الامم المتحدة للأرصاد الجوية بدأت تدعو لإنشاء شبكة يولية لمحطات ومند في املكن بُعيدة عن الر الأنسان لدراسة غاني المسيد

الكريون ، فلبت من خلال الدراسات الحقيقية التي جِرِتُ مِنَ ١٩٥٧ إِلَى الاِنَ فِنْ ثَانِي الصَّيِدُ الكربون بتزايد كل سنة على السنة السابقة . ويقدر العلماء أن ثاني اكسبد الكربون سَيْتُمَاعِفَ عَلَى سَنَةً ١٠٥٠ اللَّي تَقْدِيرِنَا أَنْ ثاني اكسيد الكربون في الهواء البحوى مي ١٨٥٠ دان يتراوح بين ٢٦٥ ـ ٢٩٠ جزءا في العليون. وحالياً يصل إلى ٢١٥ جراً في العليون اي الله يزيد بعدد لات تصل إلى جزء في المليوز في كل سنة

و أو زَّاد ثاني اكسيد الكربون على سنة ، ١٠٥ و اسبح ضعف ما كان عليه ايما قبل المطاعة ملاا يحدث ١ هه دراسة أاعلماء والبراسات التى تمتُّ

كثم بالمضيات الالية بطريفة المساذح الرياسية ، فوجموا الله إذا زَّادَ كَانَى مَسَيِدُ الكربون اإن درجة حرارة الكوى تزيد بند واحد ونصب درجة في النتوسط إلى دريع برجات وقصف برجة ، وجين انول واحدا وتُعنفا إلَى تربعة وتصف الآن اي ربادة في برجات الحرارة مطكون قليلة عند حط الإستواء وأعلى مايكون عند القطب الشمالى معديما اقول واحدا وبصقا اي واحد ونعف عند خط الإستواء في المتاملق الدافظ ، اما في الشيمال أستريد درجة المرارة إلى اكثر من ادرا إلى ٦ درجات كما يأدر العلماء e ما تخيرات هذا القحول في برجات

الحرارة واختلاف امال البرودة والحرارة في وهُ هذا الدفء نتبجته اولا منه سيحدث تغيرات في نظام الرياح مي العالم ومز تم يحدث تعبرات في نظام الأعطار في العالم بُعض المناطق التي تماثي من قلة الأمطار تزيد معدلات عطول الامطار عليها . على حين المعاطق الذي تتزايد فيها نسب الإمطار نقل

الإمطار ضها • هُل يُدكن ريط هده الظاهرة بما يحدث الان عن جفاف او قلة الإسطار على الساملق مى المريقيا ودا تعانيه عالياً من متسيب الأمطار

التي تؤثر بدورها على سياد النبل ا ه، قد تكون ، لان من اواذل المقلم المعاشية التي ستندهور الرياح الدوسمية والإحظر الدوسمية التي نحدث في اليوبيا فيمك خبرات مناخبة متوقع حدوثها أحديثه مثول زَبِادةً درجات الحرارةً معنى دلك أن فحرمةً لمحاميل في العالم ستتعير ، فيناك هزام لزراعة النئجر وحرام اخر فلقمع واخر فلقطن فذه الأحرمة متوقع لها التعبير . دما الشيء لاخر الذي يسبب حالة رعب للجعيع هو الدُوف من درجاتُ أنحرارة المَثْرَابِدةُ عَاصَه مَ المناطق العنجدة الجنوبية ، يُعكن ان تسيل كتل من الثلج المنجمد في النَّطب الجدوبي يفعل الحرارة الزائدة وحينعا تسجل المثل القصية . فستجب عن البحار وعندها برتمع سطح البحر ، وكافر الحسابات ال سطح البحر ك يزيد على سنة ٢٠٥٠ من ٦٠ سم إلى مثر وتعط الدثر معثى ذلك ان المناملق السلطابة ستتمرض للفرق الوطبتنا ذلك على مصر دون إن نزعم فددا ، فن المحر الابيش أو زاد مثرا واحدا فإن عارق مباد البحر الأهمر سيغطى كل خاطق شمال العلقا إلى جعيع محافظة كلر

وقو زاد إلى مترين فإن محافظة الغربية كلها ستثمرض للخطر . هذه مساله من اخطر مايكون يكسبة لعصر ولكل منطقة دانًا من المقام مهولتدا هالياً لديها مشروعات في الصيانة

وغى تعلية الجسور والمواثط بريطانيا لديها مناطق كالبرة ساطية وجِسُورِ مثل كورتيش الإسكندريَّةُ ، فهي دأتماً ثقوم بمعقبات الصباتة وثرامع هذه الجسور وتناقش هجم رقع الجسور ما دين ٥٠ سم إلى شر تدميبا لزيادة ساسيف سطح البحر والخطورة تتمنُّ في ان نسبةُ كبيرة قدَّ تصلُ إلى ثلاثة أرباع سكلن الملام بوجدون فى مثاطق سلطية . فاغلب عدل الولايات العكممة موجودة على السواهل الشرقية والعربية . وكثير من توريعات السكان في الحالم اأرب إلى لَمُعَلِّمُولُ مِنْهَا إِلَى الداخلُ وَتَكُكُ السَّوَاحَلُ هُيُّ المُعرِضَة للخطر النلجم عن رُيادة نسبة ناتى نصيد الكربون في الحو

ه هدد قضايا ومشائل يتومعها العلماء والمقطون لطواهر طبيعية يعيشها العظم س

حولتا ولكن هدك قضايا ومشاكل بيثية دائجة-ص فعل الإنبيان بقسه وأبرزها هذا السباق الرهيب في التسلح وتاثيراته على البيئة . ماذا يقول الدكتور القصاص عنها؟

 المشكلة الجالية في ماتجيئنا عنه مواء ثلك المثعلقة بالأوزون أو بمشكلة الغازات واهمها ثاثى المسيد الكريون وكلها كما الت مشاكل بترقعها العلماء قد تحدث بعد خدسين سنة ، إنما ما هو حفث فطيأ من حيث الثلوث في بيئة الحالم ككل هو ثلوث الهواء من كميات الأكاسيد المعضية، اكتسيم الكبريث والكاسيد النيتروجين . وهي نتتح عن مخلقات البترول والفحم عند حرقها وعند تصاعدها في الهواء يتحول ثامي اكسيد الكبريت إلى كعريت يذوب في الماء يهبط على عيثة حعض الكعربتيك ، كذلك لكفييد الثبتروجين تصعد وتقوب في الماء ، (ما في حالة الجذاف وعدم وجود مياه تببط على هيئة تصريتات صلبة مثل يَعَشَى الْمَتَاطِقَ البِاللَّهُ فَي مَسَرٍ ، وَلَهَا الْوِ هامضي وخاصة تاثيراتها الصمرة علي الاللن المصرية المصنوعة من الحجر الجيرى، فالترسيبات الحامضية تبرد واجهات ونقوش التماليل الاثرية . أما في البلاد المعطرة كبلاد أوريا فلهذم الإكاميد اضرار شديرة . شييت أول ماشبيت على المحيرات ففي السويد والذرويح وفتلندا المشهورة بعدد بحيراتها ، تحولت إلى بحبرات خامضة ، أي مالت كل الاسعاك الموجودة بها . ويصاب الإنسان بامراض هرش وامراض حلتية عبيدة إذا استخدم مباهها والان بدا بظهر الار الاكاسيد على الغابات، شامعة غابات الإشجار المخروطية التى تعطينا الخنب الأبيض مثل اشجار المسوير وغيرها ، كل هذه الإشجار ثموت الآن ويقدر حالياً مالخصره كل من المانية القربية ، وتشبك سلوقاتها وبولتها . تخبير الواحدة منها سنويا ٠٠ الك مكثار من المايات والمائلة الق عكتار أفقى لشر إهصاء في المأنية أن حوالي ثلث الفقات البائمة القضية بن المقروطيات اهميح مدموا فتاثير الأكاسيد التي طاقت البحيرات والغابات والاثار وهو birth themites ettisting trimit ettente والمعمار والعنائس والكاتدراتيات لأن بها عُفِصِرِ النَّمِيْرِ الجَبِرِي ، والدراسات الآن تنوجُه لمعرفة اثر المعوضة على كثير من المحاصيل .



الصدر:...

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

وهي مسالة تسبب إزعلجا كميرا مما دفع الدول المناعية الكبرى إلى وضع إنتاقية فيينا في المعيف الماضي على التوامسي بالمعل على تقليل مُحرجات الكسيد التيتروجين والحاسب الكبريت مخلفات الوقود بنسبة الثلث إلى

« معروف أن الجو المحيط بالإنسان أوق أم معروف أن الجو المحيط بالإنسان أوق مع معلى الدر أم مسلم مال على الدر الأسلمية المتراكز بالإسعاع، الذي يأتي من مسلم طبيعية من الأشحة الكونية والطبقات الركامية الجبوبة والطبقات الركامية الجبوبة إلى المصادر مساعية إلى أي مدى هذا مصميع ودلى يتدول الإسمان الإنسان المساعدة الإنسان ال

هه هذا الكلام صحيح وكثنا معرضون إلى أدر معين من الإشعاعات التي تصغير عن المحيط الطبيعى الذى حولنا مثل العوافط ومثل مركبات الازيستوز لانه بنخل في كلير عن المصنوعات . كما انتا نتعامل عند الإطباء مع الإشعة للحديد أمراض معينة ، كما أنفا مُجلس المام التقيقزيون وكلها كميات قدر علمنا في هدود إحتمال جسم الإنسان وغيررها كليل وإن كان الإنسان يجب أن يحرص منها خاصة الإطباء المشتغلين في مثل تك المجالات، ولكن إذا اضفنا إلى ذلك اشياء لذرى من قعل صناعي كما هبث عندما إنفجر المقاعل الذرى السوفييتى في "تشرنوبيل" فهي مسالة زادت ة الموجودة ، وتسبيت في وفاة عدد بن الاشغامن، وتسبيت في الضرر الصعمي لعبد لقر من الأقراد ، وتسببت في تصاعد بعدوعة من الإشعاعات في الهواء الجوي وتناللت مع هركة الرياح وترسبت على الأرش مع مقوط الأمطار وافترت بعماهات واسخة بِيًّا ، في ليطالياً وقرب العانيا ، واعطت الثا

صورة جديدة عن التأثيرات الثرية . • ماذا تعلى بصورة جديدة عن التاثيرات

الذرية ؟ المورة ش أن الثاثير الذرى الموشيعي شيء وتأثيره الثانوي في المناطق المتلكمة والبعيدة شيء لشر ، وهذا مايجمل حسابات وخوف الجميع من الحروب الذرية في اختلاف , فين الخمرة السابقة عند إلقاء قنبلتي هيروشيما ونلجازاكى اظهرت أن عند اليفائيين الذين فتلوا عي الثوائي الأولى والمقائق الأولى مِنَ إِلِمَاهُ القَبْلِتِينَ بِلِغَ حَوَالِي ١٢٠ اللهِ شخص، إما عبد من مكن سنة ١٩٤٠ إلى ١٩٨٠ من تاليرات القنايل الذرية كان ٢١٠ الآف شخص ، مرتین کمبر من عدد من مات فی الدِقائق الأولى، فإذا تحدثنا عن الثار عل الحداليث الذرية سواء كانت هوادث مفاعل أو هوانث متصلة بالجرب الذرية اإن التأثير المباشر الذي يحدث في جزه من التكتمة الأولى شيء والاثار التابعة بعد شهر وشهرين ويعد منة شيء اخر ، وهداها شيء لكر ،

سنة شيء المر، وهداها نسيء دهر. ● رغم الضحة التكبيرة التي اللها الفرب قدر حدث تشرنوبيل جاء في تقرير سرى للكوديرس ان ١٥١ جاءلة مهماً في مجل الامان الدورى قد وقعت في خلال الاعوام العشرة الداوى قد وقعت في خلال الاعوام العشرة

أعدابها . أما تعليقه على ذلك ؟
هو بيش هذه الحوادث واردة وتحصل أم
هو بيش هذه الحوادث واردة وتحصل أم
الرويقي "سرى مكل ايلائد" "رسمها عن الارويقي "سرى مكل ايلائد" "رسمها عن تشرار فريط وحماماً عن غيرها ، القدولات كانورة وكن لحيب إن أشباك أنه أي تحليقاً لمثل طده المدولات الخاصة "لمثلكات اللوقوية في المدولات الخاصة "مثلاً المثل طده المنابع الحدم من خطا الإساس خطا

التحولوجيد فتعليف إصلاح الخال السبيط الذي هدت للطاعل الأمريكي "مري مال الذات الحالات الخطر من جملة لمن تصنيع المصطة الثورية كلها ، والصدي غالباً ما يكون خطا إنسانيا .

روم بیش این المحلول فی المحمر الذری بیشتاج این الروبین الخوال فروبیا فایز و شروبیا الفیب الدرائل و الروبیا فایز الموادی الفیب الدرائل و الاین الدین الدین الدرائل و فی تقویر دیدان الوری الاین الدین الدرائل و فی تقویر دیدان الدین و الدین الاین الدین الدین الدین الدین الدین و الدین الاین الدین ال

الإصغار بأسرطان، والوابلات من التنخيل المناسبة بالمناسبة التنخيل المناسبة المناسبة

جانب ? معيداتها لعليه . السي معادة استروجود على سبيل المطال كون أن المناطفة الاخطار المحملة بطقية إن يطرقانق الدرية الذي هدات يعد تشردوبيل كانت مسالة مرفيطة بحوثة الرياح والامطار ، وهي عملية يتحكم أميها الله سيمانه وتحالى . و كان المندور مصرى يحمل في الإمارات واي

ه کان تشمیر مصری بعدی به ۱۳۰۱ و ۱۳۰۰ و ۱۶ اندال فی مسئله وصول الاتان الضارة لهدا الغیار الذی انتاج من حامث تأمیزومیل شم. متعدیه لان انجاد الریاح والامطار لا تساعد علی ذلك . ضا تخلیقك !

هم نائير طرياح والإسلار امر واقتي . أي خال الشهر او اعتر لديلا بعد الممادن مالدوء . وهو ما مدت لاوريا أعال من الميزانا بالمحلف السووية . عال المهاد الموادن المهاد المالية الدان المهاد المالية الدان مصل بالمهاد والممادل مستحدة . لأن المبام المهادت و الأرساد الراحد دون توقف كل شيء خلال الأربع و المالدون ساوقف كل شيء

بها ما يعدّم أمر نقرة لهي لمحت خليا معرد (بها يكون نسب وجدود 1. كون في إسرائي معرد و إسالت المحتواء والتان هلك المحتواء المحتوا

هي فرع ما تقلهه البيئة من مشاقل بتردد هي فرع ما تقلهه البيئة من مشاقل بتردد ان صراع المماقلين الآن لا يشمعس حيان حول المأد الوصيعات التقليقة التي تبدت ان السوابيت الوصيعات التقليقة التي تبدت ان السوابيت يجرون تجارب عليها منذ سعة ۲۰ وهو ما اعتراد عليها منذ سعة ۲۰ وهو ما اعتراد عليها منذ المؤادرات للفي ان مدت المقادرات للفي ان مدت المؤادرات للفي ان مدت المؤادرات للفن المدادرات للفن المدادرات للفن المدادرات اللها اللها المدادرات اللها اللها المدادرات اللها ال

بن حولنا * هه لا رد في على سؤالك هذا . لإنها دراسات سرية لا تذاع تفاصيلها إلا ما تكتبه الصحف ووسائل الإعلام وهي لا يمكن الإعتماد

يُرِيهِ ولادلاء ماراء علمية حولها . ولكن القوتين سواه في حلف وارصو لو الحلف الإطلنطي لديهما من القوة النسيرية ما يجفى لندمير العالم اكثر من مرة. فالمخزون النووي في الاتماد السوفييني والولايات المتحدة معا يساوى تصبِب كل قرد من الخمسة بلايين في الحالم من كل رجل وأمراة وطاق ما سِماري ثلاثة اطفال عن مادة (ت . ق . ت) . كميات مهولة ، عوض سازيد عليها اثلثة الليزر أو غيرها فهى بي تعبورهم لحماية انفسهم من الهجوم اللري. ولكن اعتقاري الراسخ أن الحرب المقمية النووية لن تحدث ابدأ ، إلا في ظروف مجسوبة على أنها من الخطأ ، وليست من عمل ارادى مارار فعلي . واكن قد تكون بسبب اربع احوال ـ كما يقدرها البعض ـ المقة الأول خلل الآلة . لانها رغم دقتها المتناهية قد تعطي إذلاارات كالابة وهو ما حدث بالقعل هدة مرات

أدى كلا الطولين، وقولا عمليات الضوابط، كان بعدابا ان تحدث كارك، كاننا بعددت خطا استان، علمي مدى الاربع والمشرين بماعة توجد دوريات لطائرات محملة مالكتابل الاربة من الطولين، وقوجه غير اجسات على مصورة مستسرة معطفة بالمواريخ التورية في كان بحال العالم.

بالمسواريخ الفووية في كل بحار العام . علقة ان تشحول هرب محلية مسغورة تنظ فيها إهدى القوتين العظميين كطرف استسبي قيها بكل افغانسيتان أو الشيق الاوسط، وغيرها وتشعاله المرب المحلية للأمسيع حربا عامية .

رايماً: خطا في المسايد، اى ان ينهان اهد الديكنيين الطول الاتقر عالم معاهد ضعفت فيحقد ان فعيه ميزة للسجق في طبور الطواف والأطرق رهو قبر مستبعه أما أن مربا نووياً يتم يتمارت الرابع فهو لم استبعاده تماماً و مالسبة للقصص د. قصاص في مجال الدينة على الزائم مقاود على في مجال طبيق الإنماع الفرويء، وليس الإنشاط الفروت راداناً!

(4) الرقيق عليا لعدم سواه لي (الكافل) المدينة أو العلامات إستار الرقية أي السائل الرقية أي السائل الرقية أي المسائل الرقية إلى المسائل الرقية إلى المدينة إلى المدينة إلى المدينة المدائل المدينة المدينة إلى المدينة المدائل المدينة المدينة إلى المدينة الم

آه انن مالذي بعرق القوصل الى ذلك هل هي عقابات علمية أم بدأل هه الحقيات ليست علمية أن العسائل أو المشتئل العلمية معروفة فالاسس الرياضية بأون العسائة المشقل بالمقتبات المتكزولجية ، أي الإجهزة التي تحول الغرة من العامة المامية ألى عامة تشخة . بحيث تستطعية المامية المامية الهرة الأخرى وجدات الاتحاج

 وإذا تحدثنا عن منطقة الشرق الإوسط ابن هي من مشائل الفيار الذوى ، لأن هنك دراسات شرقية وغربية تؤكد أنها معرضة



ﻠﻤﯩﺪﺭ :المعــــــور.....

للنشر والخدمات الصحفية والوعلوسات

تتاريخ: عدمنرلير١٩٨٨

يقفعل لتشيرات هذا العبار الذري الذا ما حدثت اي مواجهة بين العملاقين خاصة شها ستكون على الأرض الاورمية • هه لو تصورنا حدوث عواجهة ذرية بين

المعاقبي وانها ستشاء أرض المتؤون المعاقبية وانها المتؤون المتأول المعاقبية والمتؤون المتأول المتؤون المتأول ا

ديدة من سيسوت وستحدث جرائق وتمير دا تمي در سيسوت وستحدث جرائق وتمير دا تمي . وهم الجزء الالى تن الالال و القرابط البيئة الحوي القروب لان المساعة متطلة على ملايي الزارة الحويد لان المساعة متطلة على طل مستحدة به المائة متوقعة الرئارة ، الجزاء بالالمائة بحدث قديد . والما كانت المرائح في الجواء وهو في الإقليد الإما عال مدتى الهم يجرعها والجزائس والاقت القائمة المائمة على إراقاع من الاراض المساوى القي من الاراض يعدث على إراقاع من الاراض المساوى القي من الاراض يعدث

مقددی التدمیری من اعلی یکون اوسع ۰ ويؤدى الى حرائق اوسع اكلِر منه عمليات تُدْمَيْرِ وَالْفُمْرِةُ التِي اكْتُمْمِتْ فِي الحربِ العالبية التائية ال عطية استخدام قذابل حارفه مى الأثر الرأ في التنبير وموت الأدراد من السابل المدمرة ، فالقنطة التبديرية ستحدث اخترافا وحفرة فى سطح الإرش وبمترفع الى السماء كتلة كبيرة من التراب الذرى ولو اسقطناها على ارتماع ١٠٠ مشر من الارض فانها ستحدث سلسلة عن الحرائق الكبيرة وستكون ليا الله علايدف المدمر اذا كان هو مخارز الصواريخ والقنابل الذرية الموجودة عام الارش ، فيكون اللقاء على سطح الارش مباشرة لتدمير ذلك الإهداف ، وهي غالبا موجودة مر مثاطق ريلية . اما اذا كان الهدف هو العدر بيكون الإلماء على ارتفاع معين من سطح الارض ، التحدث الحرائق ويعوث الاأراد من صدمة التدمير، وانا استعمل كلمة عُدير سرجمة ككلمة "Blast". ولكن اذا كانت مواحية بين الدولتين بهذا الشكل فإن عدد الدين سيموتور في البوم الأول بقدر ببليور قص ، ای همس سکان العالم ، ولکی نثیجة الحرائق ونتبحة الحرائق خاصة في العواد الكرموتية مثل المحم والبترول ومخازن الفحم وغيرها من اخشاب والبلاستيك، سيتصاعد منها في الهوام الجوى مع القدار الذرى الى الهواء المالى كميات من الدخان المادل للسَخَام . أي (الهبأب) ، ويتصاعد في طبقة التروبوسفير ، سيتصاعد بقوة القذف من ٠٠٠ الى ٧ كم ولكن وجوده في الطبقات العرضعة سخن باشعة الشمس، التي ستجعله يتصاعد ذائباً إلى اعلى الى طبقة الستاتوسمير وهما سيحوز مثاؤه سيها لددد دطول معجس ودورد بي شب ساوبوسد هم بثون

المشارات سؤوه الثانية بالمل الدين التنظيم المثال الدين المتحد المستخدمات الم

استنهم في سنة ١٩٨٥ "الشناء النووى" ومعنى أن تكلم الدميا وان شمود البرودة لندة عدة شهور لتمود برجة الجرارة لما كانت عليه مالتدريح ، ويبدأ الغَبِّل في النساقط ويقدر أنّ تحود الصورة ثانية لما كانت عليه في طرف من ١١ ــ ١٣ شَهْرا الجبطبات الأولى كَفْتُ ترى ان الاقللام والجرودة سيحمل العالم كله ، اما الحسابات التي تمت في سنة مد لـ ٨٧ بنعبيلات الكومبيوتر وما جد من دراسات حول بيزيقا البخان ماسه ، بيئت ان الاظلام لن يكون كاملًا عن كل المقم ، ولكفه القلام تمريعي ، اي أنه سيكون اكثر أقللاماً من الجَرَّم الشَّمالي واقل برجة في الجنوب ، فالإظلام في منطقة الشرق الأومنط سيكون الل عما سيكون عليه الوميع في أوريا . وفي هذه الحالة لن يكون هياك تمو للثبات ، لا محاصيل ، والحياة تحه

متواقلة . فالاربعة بالايين في الذين لم يموقوا لمرور عام منها نشار للطوق الدولة سيموقون بعد درور عام منها نشار للطوق الدينية النائجة با المواجهة منها الإطلام والمحطص الحرارة والابر الأخر أنه مع المصاعد هذا السخان التي طيئة المنظوسيان فانه يصل معه كبيات زائد من الكلسية النيشروجين . هذه الاكلسية ستتماعل بوروها مع طبقة الاورز وتحدث عملية المتصدر وشعر لها .

ومن تم ستسمع يكتيك مهونة من الاشعة موق المنفسجية من الوصول للارض والاس الآخر أنه مع مُهَلِقة العلم وسسيد سالوط السحابة الدجافية الأربة عندها سترم كل ما ستنهله على سطح الارض. وهي في ناثري صورة من حمور يوم القيامة

لقو تصورينا ان جفلها ضرب ضربته على
الخرخ. هل ضرب الانتخاذ السوفييش ولا قراد
الولايات المشتدة. و شربت الولايات المشتدة. و شربت الولايات المشتدة
ولام يهد الاتحاد السوفييش النتيجة واحمة
للمعجد، - ولاما المثال الطرف الاحراد
ويعتمر - ولاما اما اعتقد في أستحقة إمام حرب
مرود إلا إدامة بين المعافين والدواسات التي
مرود إلى هذا المجدل هي هذا المجال هي الطاع المسادة

ماستحالة الحرب الفووية . وكل للاهتمام العالمي والدولي تأثيرت فالإلى فرة تعرض ذلك الابتحاد عي مؤتمر عام عاد في واستحنق في بينهاد الكوبير سنة ١٨ ، حلس الطباعا الابروكان بومبين يعرضون تشيحة المحتلام ، ويجوم ١٦ كانتوم سنة ١٨ حيث فرتم يالالعار العساعية معارض الإسلام المحتلف فرتم يالالعار العساعية بعد المناسا الورس والابراكاني والمبع عالم

اليوده مي الروحة والانتخاد السويسيقي ليفاردوا الوحمل التي تقديدة القلام وتشيخة الخيرادة توصلاً التي تقديدة القلام وتشيخة الخيرادة وتشيخة المحور مطالة الإوزار والخيجة أسرسية عدد سطولها من الفضل المراحي على الإنشاطة علد سطولها على سطح الارض واعلنات كل الدرسات وكان لها الملاحظة على المجمعة وعلى القرارات السياسية، وعلى الدراسات التي تجعلس يوزم باله يستحيل على سياسية عالل أن يعتمد أوزارا الجيرية المورية عالل أن يعتمد أوزارا الجيرية المورية

🛎 ولكنَّ ما رايك في مسالة المخلفات الدَّريَّة التي قطالب بعض الدول الكبري بان تسمح لها يول من العالم الثالث بأن تيفنها في صحاربها او مياهها ، ما مدى خطورة ذلك على البيلة " وه هذا موضوع اغر مختلف ، هو متصل بموضوع المهاعلات الذرية ، المعاعلات الذرية با مشكلتان لم يتم التوصل لحل اي منهما حتى الأن على مستوى العالم . المشكلة الأولى مر التَّخَلُمَنُّ مَنَ الْيَغَايِلَتِ البَرْيَةِ . والمشكلةُ الثَّائيَّةُ هي التخلص من المقاعلات بعد إنتهاء عمرها الإفتراضي ، أحمن جابل السوفيث التخلص من المفاعل الذي انفجر عي تشرفو بيل ، فتم يكي هناك إمكان لفكه أو نقله ، السبيل الوحيد هو بِنَاءَ هُرِمِ أَسْمَنْتَى فَوقَهِ ، (نُ رُبُّعَهُ بَالأَسْنَتْ السطح أفلا توجد حتى الآن تكنولوجيا للتخلص من طاعل انتهى عمره الاعتراضي

كم ثلاث العدة ، لافتراضية لحدر العفاعل

ه تتراوح من ۲۰ اللي ۵۰ سبئة ، فالمشكلة لم تتراوح من ۲۰ اللي ۵۰ سبئة ، فالمشكلة لم تحل بدر الله قائمين من النفايات والثانية كارمية بالشجامي من النفايات والثانية كارمية بالشجامي من النفايات بعد انتهاء عمرد

الاعتراضى . والمشكلة الاولى لا سبيل لحقها الان إلا بدعن التفايت الذرية وهو مثن مؤقت . الى ان يتم القوصل التي تكاولوجيا جديدة شعل بها المشكلتين

والشار الرجمة للتنقص من التأليات القراية مسيرها في صواءم لن الحياء ترباجية من مسيرها في صواءم لن الحياء ترباجية من ما الحياء ترباجية من الاستخدا المسابع ترفيض في عالم طبير، مسابطوب يشير الاتفاقات الشارية من القيام بعاملية الشريب والمشابدة الشريب المنابعة الشريب المنابعة الشريب المنابعة الشريب المنابعة الشريب المنابعة المنابع

الدول من منابعة بعض الدول من دول الحرى الدول من دول الحرى ان تقبل دان مثل خلل السابات الخطرة في اراضينا ؟

مع عدد اللهام طلجياب الذي يضمور الإمريكان ساقد أن القاطع كمان يجراء مثل المثل على الإمراء على المثل على المثل المثل المثل المثل عن من المثل عن من المثل الم



المصدر :ا

يمتاج الى تاعدات ا

العربية أو "لا ا

التاريخ:

۱۹۸۸ میرایس ۱۹۸۸

عدم اللاء مخطات السان في البحر . فأنشريم شيء والتطبيق وضماناته شيء فشر .

امتاك غييرائيل القنبلة الذرية وهو ادر لم يعد

بالنسبة الشرق الأوسط بماذا تعلق على

🗫 هناي مخاطر مالقحل ، وقد ذار شدمج

ان اسرائيل لعبها القرة التووية سواء كانت

تنتك بالأهل رحوسا تووية أو 7 . فإن لم يكن

أي كالرة على امتلافها والسؤال : هل وجود

التابل ذرية لدى اسرائيل شيه تهديد للابعة

فاذوا مشحدث تالدرا مباشرا وتاليرا مزمذا . العبائس هو فتل اشتقاص بأعداد كبيرة الثائر

العزمن راجع لانتشار الطبار الذري، الق

تصورنا أن هنك هواه ساكنا ، وانه لا عبركة

رياح ، فإن السماية المفائية التي ستترسب

على الارش يمكن أن تقطى مساعة تصل الى

الدول العربية . أمن المقطوع به أن اسرائيل لا

تستطيع ان تلقى القنبلة اللوية على صوريا او

على لبنان أو على الاردن . أو على المناطق

القريبة منها من مصر . لان تاثيرها عليها

سيكون مباشراً . وهشي على مصر وفي الإماكن

اليميدة في مصر ، فهي ليمت بعيدة عن تاثير الغبار اللوى على اسوائيل ، وأذا الزع حصة

لشوابن لاى عندما كالت الصين لا تملك قنبلة

ثرية ببنعة عدوما الولايات المتحدة على

يتقكها ، كان براد ان القنبلة الذرية ندر من

ورق ، لانه إذا كان الإمريكان سيقبربون الصبين

بالقنابل الذرية ، فانهم مضطرون إلى استخدام

كمبات من القنايل الذرية ، تؤثر على الولايات

المُلْعِدِةُ ذَاتِهَا . وَنَحِنْ فَي مَوْقَفُ مِثْبَابِهِ لَهِذَا

غون مسالة ردع تستقدمها الدول شد يعضبها

كردع ، فهي قوة ردع وليست للاستخدام .

فالهند تملك الكنبلة الذرية والباعستان تربية من

تستيمها فالتبادل الثووى بين الدولتين

مستحيل ، فالقنابل لدى كل منها للردم . ظو

أقدمت الهند على استخدام القنيلة شم بالمستان فالضرر على الهند يساوي الضرر على

بالمستان ، الشيرر الثلثوى هو الشير التكي

للقرر الأول الذي سمعيلة الإنفجار في لمثلاثه الأولي وهي ايضا معموية واللا للهنف واستراتيجية استخدام اللابلة .

للقدرة الذرية الإسرائيلية ططر حلى انه في

هرب ۲۲ طالب دیان باستخدامها وهنا کان

معكن ان تقدول مسالة الردع الى تنفيذ فعلى ،

كليف يمكن الإرتكان الى طولة الردع علي

🖚 على العرب أن يُجِتَمِدُوا على العِحُول

الي المصر التووي ، وكان ليعض الدول العربية يعض الاجتهادات عثدما انشات

المجلس المربى للطأتة الذرية وكان المقصود

التووى . وهذا مطلوب لان الدول العربية

وامكانات علمية ، فالتضيق والتعلون لا مفر

meters Hiller Housing Harry ?

• ولكن الا يقبكل هذا التقيم الم

٠٠٠ كم"، فكيف واسرائيل مزهومة وس

لو استخدمت قنبلة نووية متومطة الحجم

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

هكن ان يستفيد سها ولدنا واولاد ولدنا بعد مَانَةُ سَنَةً وَمِعَكَنْهِمِ لَنْ يَسْتَخْلُوهَا . مَا أَحْتَمَالِاتَ وجود البترول فيها فو تاكدما ال بقعة من ذلك المنحراء لا يوجد بها مياه حونية ولامعادل ولا موارد معدنية . فيمكن بن نحام ونخزن بها مثل نكك النفيات مع الناكد من عدم وجود احتمالات المتسرب آلي موارد تخري في المنطقة قد تؤثر عليها الطليات، الن فقعملية تجتاع الى دراسة مستقيضة نكل الجوانب فالقرار الدى أعضاد الرئيس انور السادات مع كارابسكي في هذا الشان كان قراراً غير جكيم وكان لا يصع

🗢 وماذا عن موطف من مسالة استخدام مصر للمقاعلات الذرية لتوفير المحالة خاصة أن مناك تعضیلا بین نوع ونوع اشر ، وما مدی تاثیرها

🕶 في تصورى ان المقم في عبومه لا يجد المامه عقراً من البحث عن مصدر طالة بديل عن الفحم والبترول. لان البترول والضارات الطبيعية والفحم مداها معدود وخناصة البترول ، فعلى تحسن الاهوال مخرون البترول المالمي بالاستبلاك المثلمي الحالي يكفي من خُمسين الي مللة سنة . المحم يعكن ال يتفي لعدة تُرْيِد مَنْ ٢٠٠ الى ٥٠٠ سيَّة والمعرَّونُ س الغازات الطبيعية ابضًا محدود ، فيجب البحث عن مصادر بديلة عن المصادر المدّرية للطالة والوقود المصدر الموجود عقيا وثم تتوصل بعد التكنواوجيا لاستقدامه وتطويره تطويرا هليقيا مو طَالَةُ الشمس ، وليضًا طَلَّةُ الرِياحِ أما الطاقة التي امامنا والتي يدعن

استخدامها قهى الطاقة النووية ظبس أدام الإنسان بد من سقول المصر التووى

 د. قصاص تشرئا في الإسبوع الباضي دائرة حوار في المعبور وكنت أحد الخبراء صريين الماضرين بها وتكلمت عن حجم مشاكل تلوث البيئة المصرية فهل تعتقد اثنا يعكننا ان نَفْسِفُ مَسْكَلَةُ الطِّلَّةُ الْنَوْوِيةُ خَاصِيةً أَنْكُ بْقُولْ إِنْ أَلْمَاهُمْ لُمْ يَجِدُ حَلَا لَلْنَمْلِياتُ وَلا لكيفية الشفلص من المفاعل الذي امتهي عمره

• • في الزمن الذي شعيش فيه اي سؤال الإجابة عنه ليست في سعار وأحد ، الإجابة على الاشياء هي حرمة من الاجراءات ويجب اما أن ناخَدُ المحرَّمةُ كاملةٌ او نَعْرِكها . وغيبِما انذا ناخذ من الحزمة عودا ونثرك باقى الحزمة فالدخول في المصر النووي مزمة متكاملة والنا اسميها الدخول بالأمة في العصر المووى لقد

سبق ان شرهت ان اغلب حسرادت می المفاعلات المذرية من خطا أنسامي. صبل ان انشيء مفاعلا تووياً . يجب ان ادرب جيلا من العلماء ، فتدريبُ العلماءُ امر مُعرفُ طويقة چيدا ، إما تدريب المساعدين و القنيين و الممال والخفراء والاهافي فالدخول بالامة الي المصر النووى أمر خطير وليس هينا ، ليس الإمر مقطفاً بكهرياء او ثلاجة أو سيارة الله شي ، الذر بجب أن أعد له الامة كمزَّه من السب الساطة ويحم عد محدد اللان المدار

البقية على صفحة "٢٢"

ten regress on التووية بجب أن يكون الاختبقر في إطار خطة شاملة وطنبة لاستخدامات الأرض، هل اقيمها فى منينى كارير وفى اليوم التكلي يقوم البحض مبذاه المساكن ججوارها ، و110 عدد وزير الطالة مكانا وليكن الضبعة مثلا ويكون وزير السيلعة أد وشعها في خطله للإنبية السامية الن محب فن يكون لعينًا هُنَّة وطنية لاستخدامات الأرشنء واذلك شمن تطالب الالبيمية البحث العلمي بأعداد خريطة عبين طيها استخدامات الأرش ، الطيون كيلومثر من قرض مصر من اليوم الي معلة ٢٠٠٠ فين الزراعة . فين طلعة . ابن الإثار . ابن المبيلمة . ثم ابن المقاملات الفرية . أن مسألة أي تكنيك بناسينا من التواع المقاعلات أمر كال فضرورة إمتمام

القدم في المستابل غير ماهو عليه الإمر حاليا . إ ثانيا ترشيد استخدامات الطالة وعدم تبديدها ثلثا : أستهدامات الطاملات الثربة . ويجد ان نقعمل تبعان كل تكنولوجيا نستقيمها والذى يتعش هذه المقاطرة فيس رئيس الوزراء، لأن الأمة كلها يجب أن تقمعلها، ولهذا نجد دولا مثل ألسويد والتعسا وسويسرا كليا ترى لن مسئولية التعامل مع الطاعات ليمنت مستولية تلهملها المكومات بل الشعوب التي يجب تبصيرها بقسرورة استفدام الطاعلات . ومن الخطا ان ادعى عدم خطورة

مصر وفيرها من العول ب: أولا استخدامات

هذه الخطوة ، فاستعمال السيارة أو الطائرة فيه خطر ، فما بالنا باستخدام الذرة ؛ ي تريد ان هناد في معبر حاليا ما بارب من ٣٠٠ الله شنمص يتعاطون مع الأشمة وليم لديهم الضمانات الكافية فحمايتهم ، كما انذا شعائى من نقص فى التشريحات المتحلط بهذا المجآل في العبادات والمراكز البحثية ضا بألنا والاس يقطق يتكنولوجيا بهذا الحجم من

räghäll. وه اعتقد أن وزارة الصحة لديها من التضريمات والقوائين ما يتغي غى هذا ألمهال لتتقليم عمليات التعرش للأشعاع ولديها مكلب

مبئول به موظفون . ه وملاا عن الضبخات :

وه القسانات مسالة اغرى. أن تكون لعبية تشريعات لا تثلا هذا امر مختلف الكما سبق أن قلت المسالة مسألة حرّمة . فالمسألة بست فقط في خلق التشريع بل ويجب فيضا ان اذُلِقَ القدرة على التنابذ ، الْنَشْرِيعَ غَيْرُ كَاكَ، وَلا الرَّسَادَةُ وَلا الرَّسَادُةُ وَلا

به جمع الدول العربية للنحول الى العمس المسألية أبى وجسر ببت تلة التشريعات

وليس تطبيقهيسا

غرادى لن تستخيع تحقيق شيء ليول المجموعة الإوربية وهي انبية ومتقدمة ، وهزا بليل صحى على شرورة التسمق والتعاون لتحقيق الذات وحرم أمرها ابما بينها , وهي تنفيء مراكز اقليمية وتجمع امكاناتها مماً , والدول العربية ادعى الى عطر مثل هذا ، وليس س سبيل أمام الدول المربية إلا الدخول في الممسر النووى، وهو ان ياتي الا بالعطل بل فى أحدان الجدرة Samicle . You I'm parily Its Helk cheeff

. topie

د . سلوی ابوسعدة



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

علماء البيد المدين عن عندا السؤال المالية الما

النينة ن الساوت المساوت المساو

استخدام أجهزة لتصفية الغبار والدخان و وضع نظام صارم لقياسات وارتفاعات العدادن وتحديد الأماكن التي تقام بها المصانع

يعرض (مجلس الشعب اللوه على يريز من تلوث الهواء و الفسرضاء في السلم. ، يقي د مستطاح أراء القياد أو المستحصصين في هذا الموضوع حيث أكنوا على بثانع أسعيد الثقرات في الهواء وفي المصنف عن التسهيد المسموح جها أدوليت وأن ابت المستفر والمعلل بالملازمون بالإجراحات الوقائلية. تترث البواء أما بالهار الكورة ولمصد

تحليق : كمال الدين حسين

يدية لاتنفد دخانا صلى أو من النوع ... ي سخدم الخلالة السكور طلبة أو ... روية ويبه أصحف السيارة ت مرورة المداومة على أصلاح محركات بارتهم حتى شكون دورة الاحتسراق لله ولايشرج من العام إلا غازات الت ما أبيض كذك بجب تشجيع فجهيد لام بحساف خاصة ضوفة نقست لام بحساف خاصة ضوفة نقست لام بحيد الم

الذرات الصلبة الموجودة في البخان

باقوس الخطر

رشداد الاستة تعانول العقر العدد النظامة المؤلى العدد النظامة المؤلى العدد النظامة المؤلى المداول السراع المداول المداول المداول من المداول والمداول والمداول والمداول والمداول والمداول والمداول والمداول المداول الم

يتون الهوام يقتل أيريمة الإنه شفهم سفرويا بسبب التي أنصيد السكرون الدي يصر بأورية وعضلات القلب ول اليبيان وصل تذرق العجواء الى يرجه منهذ بعا الصيحية الى إلساء المثلث معلية ولا التعرار على المائد التياون تسمى الكساد الاستشاق برج البها العرز الاستشاق الهجواء اللهي من خلال الفحة معينة تنسيع اللهي من خلال الفحة معينة تنسيع الانتها الفي منكلة الفحواء الإنادة القرارات السخدم في الحروب

ويحسورة المشكلة بلدول : إن الإسان الاستخطام أن بعيش بيدون هواء والفريجناج إلى أكثر بن ١٠ كيلو جرام ضواء و إذا كان الغيراء المحلولة فترتاع ضياة الإصلاحة باموافق التناس واستراطان العيسون والتحساسية في الارعية المختباية والسيارة هي العدو الارعية المختباية والسيارة هي العدو

الإن لنقاه الهواه أو العامل الركيس كن عوث الهواه وله العامل الركيس كن ول قول المسالتين إحراءات لسوضع للميزة خلصة على إنسيب العسام في السيارات للتقليل سن أول المسلم الكريون ويشرخ كل الحكومات الكريون ويشرخ كل الحكومات المسلم مستخدم المساق الخاصة بالمقارات والغيار المساعى والعداخن .

ويضيف احسد المساوي رفين التحال النمس . إن تتوت الهور الدول المر خطر خصيات التحول الدول يهر المسائل حجن التناجران الارقار المسائل حجن التناجر الارسان عالى وهي خلالة عارض الوراد الارسان عا التحويل الإراد حسولات الارسان عا التحويل الإراد حسولات الارسان عا المسائل الوراد و يتجدون بين يمان التحقيق المسائل المسائلة المائلات الارسان المسائلة المسائل المسائلة زيدة فاعلية الاحتراق بحيث لايضرع مد الاحتراق دخان أسود و لاينقى بعد رحتر أق فصلات الناوية ضليلة استمثال اجهزة لقصافية الغبار لدخان الخلرع من المداخن كما يحدث مصناع الاستنت

-قاد ... الضبير بمركز البحوث زراعية هو بنيجة عطيات الاحتسراق

تعملة لتوليد الطاقة الساعنة مثل

سواقد والإفران والمراجل ومحسطات

لب الكهرياء ومواد التلويث هنا مي

اسيد المكبريت وأكاسميد الأزوت

الغبار وكذلك تحدث التنوث بمسجب

سركبات ذات المحرك مثل المسيارات خرج الملوثات مثل الهيدرو كربونات

اكلسيد الكربون

والحلول كمايراهاهي .

رضع نطام مسارم لقياسات و ارتفاعات مداخن بحيث ينتشر الدخان ويتبدد ان ارتفاعات كافية

ريامي القالم بعدة (الجائز) القالم يسمح بالنشاء (المسافرة القاصوي) في مع الشواء المطوق الهيدو و فيرسرف المعارفة الهيدو المواجعة و فيرسرف بويات الميدون الميدون المواجعة المعارفة المعارفة المعارفة المعارفة المعارفة المعارفة المعارفة المعارفة من المعارفة معارفة معار



المندر: ..

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عى منبول يو ١٩٨٨ التاريخ : ...

أمدح مقاودا الآن في السريف بسسبب التلوث الذي أصليه أيضاً . حماية بعض المهن

ويقول الدكتور مصطفى هكال الباحث الإول بالمركز القومي للمعوث: إن غزات أكاسد الكريت المنبعثة من مصافع الأسعدة أو الطوب المتعددة و معدد الاستود الاستود المعود المعود المعود المعود وخاصة التي تصنده القدم تسمد وخاصة التي تصدد المعرد المعدد المعدد المعدد المعدد المعدد المعدد المعدد المعدد المعدد على المعدد على على المعدد على على المعدد على على المعدد على على المعدد المعدد على على المعدد المعدد على على المعدد المعدد

تأكل ألمنشات المعجيدة والإسبالات وتنسيب إحضراق أوراق الاقسجار وتنضيح خطورة ذلك نظرا للندوسع أو إنتاج الطوب المطال حيث دهاج المطالع على نسبية مسئل الجيس أو حروق المطالع والميس المسئل الجيس أو حروق المطوب إلى غازات أغاسيد الكعاب المطوب إلى غازات أغاسيد

التَلُونَّ تَجَاوِزُ الصَّوْدِ ،

التكوّن تحقول الصفوة ...
الإنه التغير المعرف ...
الإنه التغير المعرف ...
التغير التغير التغير ...

التغير التغير التغير ...

التغير التغير التغير ...

التغير التغير التغير ...

التغير التغير ...

التغير التغير ...

التغير التغير ...

التغير التغير التغير ...

الت

يسوعبها . الضوضاء

والضوضاء كمايقول الدكتور احمد عبد العنمم أصبحت وشكلة ص

المحلة ...

وللموقد، إنها الشرق صحيا
وللشوقد، إنها الشرق صحيا
الإنسان حدث أنها تؤثر عصحيا
عثران طقال أصبيا معتقدة ما الدلاق
المقومة المحلقة على المراق المراقطة المر



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كمبيوتر لضبط المسانع المذالفة

و غرائكفورت : لسبحت ظاهرة الطون البيلى سواء ني الجو از المراه بشكلة المصر > واصل الداء في كل المراض المديث العهد عدر ورغم كثرة القوانين واللوانج والعقويات الخروضية على الجهيات المسببة المتلوث ، الا أن هناك سالطور كاورة من العالم الترال تعالى من شدة ناوث البيلة ؛ وبالتأثى تدهور السنوى العمل ، وطرفرا إيكسرت احدى الشركات الاكترونية في اراتكورتجهار كبيولر النهية الشركات والمسائع التي تلقى بالفضلات والبقايا الكيساويةالمسببة للفوت والتكرة من غاية الساطة ر. الله تم تغزين هوالي ١٢٥ كساده عيبيالية سفية بذاكرةالكجبيوتر بالإضافة الن تغزين إسماء الشركات الننجة ننك السعوم ، وعند ظهور تلوث من مادة مبلية معيلة يقوم الكنبيوتر بالكشيسة، من ترحها في لوان 4 الامر الذي يجمل تعديد اسم الثمركة المدينة للثلوث حية مسهلة . ويعدلك يتم بملسسة A THINK! IS, AND



المدر:وللار :

نزيف الأوزون ٥٠ يندر بكسوارت

واشنطن : رقم التشاء فيسة عشر عباء على تطابرت الطباء من استشام الداد التجاوية الصناعية التي نستيان فيقة التجاوية السناعية التي نستيان فيقة الإسلام التجاه المنافق عربة منه وحيوان بعض القانون عالى الشرق والمنافق السناعات التسمي التسوي والمنافق المنافق التسمي التسوي والمنافق المنافق التسمية . وقم على علا الإواق حياة المنافق على الارض الرفاقي المنافقة الم

الادريكية — تأسا — اكافر من سيب لخطورة الوضع ان استجر المساقم أمى اتناج واستخدام المواد الايساوية المسيبة المحر الاوزون .

كوارث ممققة

و و الله المسل العلمين العلمين العلمين التلاميرة الله و ا

وقد كان القد الور فون منسطون،

الآلام والهلاد (السخالية ، مهل
الآلام والهلاد (السخالية ، مهل
مثا وقد جيات تقيق التعلقيل القي
مثا وقد جيات تقيق التعلقيل القي
مثا القديد العلية . . ويلين تقدا إلى الأسواليا
مثان القديد العالمية . . ويلين تقدا إلى الما الأوراط
المؤلف والله إلى المقد الإلى المقد الإلى المقد الإلى المقد الإلى المقد الإلى المقد الإلى المقد المؤلف المسلحة المتاري بعض
المثان المؤلف مسلحة العربي بعض
التعلقيات الفطيرة ، والقفية القديد
التعلقيات الفطيرة ، والقفية العدم
المؤلف ا

محساقه

وقد جادت المطاور الاغيرة للعفهاء بعد الاطلان العالى من خفض افتاج بواد السكاررونلوروگريونات الي اللصف مع بقدم عام 1999 ، ومن المدروقة أث دولا طق لمويكا وكلسدا ا وبعض الدول الاستقنافية واليتعريبها أستقدام جواد السكاوروفاوروكربونات أ في الصورة الفازية مثلًا علم ١٩٧٨ ، " الا ان الله الواد لاتوال تسلمهم في وسناثل التبريد بيكيفات الهواء والكلامسات وهثى طسأت المتمسان الإستهلاكية ابتداء من مستاعة هأويات الوهبات القذائية السريمة اليطبيات تنظيف الرقالق البقيقة ، وتأسير الانتارير (ل.) إن السنوبات المربة للكثروالثالمة مناستقدامهواذ الكاوروغاوروكربونك وصفت الى بارة جزءة لكل بقيسسون على عام ١٩٧٢ . لكلها وصلت الآل الى مر٢ جوءا كال بايون وستراغع ويرن . وقد غلم علياء ناميا الربرهم التعليري الاخير ببارة . • أنّ القطر تقم للمقلة أن لم يتضافر المساك كله من اجل وقف تزيله النمر بطبلة ا الاوزون والبعاد شبح الفقاء من وجه ا المياة على كوكينا .. الأرض 3 .



ﻟﺼﺪﯨ : ____الــــــــوڤـــــــــ

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المؤتمر الدولى للوضاية الاشماعية يصدر من سوء استخدام المصادر المشعة

التاريخ : ...

كتب عادل مىبرى :

. حتر أؤلامر الدول للوقاية الإضعاعية للطاقة النووية من سوء استخدام المسامر اللهمة المستفعة في العلب والمستامة والزراعة , والتي يان ملة مياشرة يطعملهر . وقال الفصاة الإخراء الذي نظام الكوكة الدولية المتاكة الذيرة ل سينتي بلستراليا . أن المصاهر المشمقة المصافرة اكثر خطورة من المصطلت النووية في صحة العجبريا .

المسعور التشمة التصغيرة الخار مطورية من وطالب اكثر من ١٠٠٠ عالم بطلون ٢٠ عالم بطلون ٢٠ عالم بطلون ١٠ الرقامة الرقاقية وتطويس تشريصات الوقامة الإشعاعية . غاصة في الدول النفية الذي الدولية . توسعت في استشفام للواد الملسة . كما اكتوا ضرورة الإهتمام بالبرامج . المناسعة الترامج . المناسعة الترامج . المناسعة المناسعة . المناسعة

تصوا مشورية الإنتخاص بالبرامي . وصبر المتكور في المتركز في مصر شراعت أن مصر شراعت أن المسركة المتركز أن مصر شراعت أن المسلك المتحدث ا



المدر : الشرق الأوسك

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

في أوروب الشرقية: الغابات غوب والناس يصرخون "نريد التنفس"

اليبنا ـر : في منينة فوتجوجراد السوفياتية خرج السكان الى الشوارع ليحتجوا على اللغوث الكعيسة لني الذي يقد محسحة الإطلاق المستبلي الولادة. وفي تستويسلولكنا برأض الشأس العيش في قسال بومعينا التي تعد الكل النافاق تطرف في أوروبا، وتعنيج الحكومة حوافل لإجتذاب العمل الى سده المنطقة المستاعية المرتبسية الذي تنظيج ، في إلماضة عن الكهرسيات في والي الملت و المستاعية المرتبسية التاريخ و إلى الماضة عن الكهرسيات و و إلى الملت عن الماضوية المستاعية وذا إللت عن عند بعد مستاها الحدال .

وني براندا ساري مراكب احتجاج ضد خطط النخاص من الطايات الذرية الخاصة بأوروبا الشرقية في غمرف محصنة تحت الارس شيدت في غرب البلاد اثناء الحرب العالمية الثانية.

ولي جميع ادحاء اوروما الشرقية يرفع المحتجون اصحائهم ضح التلوث الفاتج من برامج مكلفة للتنفية الصحاعية واستخدام وقود مخفض الجودة والذي وصل ال حد التودد دوقوع كارثة

والات وثيقة داخلية للحزب الشيوعي التشيكرسلهاكي نشرتها العـلم الماضي موموعة السيعة والسبعين لمقوق الإنسان ان كمية ثاني اكسيد الكبريت التي تتطاير في سماء براج تقـوق المعدل المسموح به بشرين مرة.

وتقول احصائبات تشيكوسلوماكية رسمية أن حوالي ٢٠ في المئة من غابات البيلاد تنصون و ٢٠ في المئة أصيبت

واظهرت دراسة حديثة على مجموعتين " من الاطفعال في سوائسدا الارل في القليم سايلين العثماعي المقديد القلود والتنافية في المنطقة الريفية شمال شسرق البلاد ان الشرو العثل الأطفال الريف يفوق معدله لدى اطفال المنطقة الصناعية بعقدار عامين الى ثلاثة عواج.

و في كراكان العاصمة الملكية القديمة في
بواندا تتأكل المباني التفريضية تشيمة الملفرث
المنبعث من مصابح لهين للمسلب الفريية .
وبدات مسلطات الوروبا الشسرقية في
الامضام بالتشكلة بعد تجاهلها فترة طويلة
الامضام بالتشكلة بعد تجاهلها قدرة طويلة
المضام منهيا الحديث للتقسوق على الضرب

وفي شهر فبراير (شباط) الماضي رفضت المكومة التشيكوسلوفاكية السماح باقامة مشروح لتوليد الكهرياء في وادي بيرونكا غرب براج،

رجاء قرار المنسم بعد احتجاج انصار المحافظة على البيئة بتناييد من اكديمية العلوم بأن المضروع مسيدم نباتات ترجم إلى المحرب الماليدي يمكن استضدامها الانقار الخاب التي يهددها التلوث ي المراء اخرى من البلاد

وفي الشهر نفسه نطعت مجموعة الحرية والسلام المولندية التي تتنفي قضايا حماية البيئة ندوة في سابليزيد، اكثر المناطق تلوث في اوروريا، وحشت بولندا وتشيكوسلهلك والمانيا الشرقية على الإشتراك في مكافحة التلوث.

رقي شهر عارس (أذار) الماضي اجتمع مستوالون من بولندا وتشوكرسلولماكيا راغانيا الشرقة في مدينة جيلينيا جورا البولندية لاعداد القماق طويل المدى للصطفقة على البيئة

وقد بدأت وسائل الاصلام في الكثلة الشرقية تقطية موضوعات تنطق بالسيئة الشرقية الشعبي ضد ويوضعا ينظر تزايد السخط الشعبي ضد النظرة ويضع منطط منطط التنويز نشيجة مسلط من الداخل والخطارة والم عدد من دول اوروبا الشرقية على التقانية الالمنحة المتحدة المتلاوة الثلوث

على اتفاقية الامم التحدة الكافحة التارث التي تم يضعها عام ۱۹۷۹ وتنمن عبل تغليض معمدل التارث الجدري والمالي

ينسية ٣٠ ل المئة بمغول عام ١٩٩٣. ويتزايد الأن الويتي الرسمي داخله البسلاد بخسطورة مشكلة الثلوث بيدها استثمرت مجموعات منشئة جري تكميمها في الماضي سواسة الانفتاح التي تهب وياهها من الاتماد المسوفياتي للاملان عن رابهم من القضة.

وأشار تقرير أصدره العام الماهي خبراء مجهواون وعنرات عدريد التنفس، الى الارتقاع الملحية في امراض القلب والجهاز التنفسي والحساسية وخاصة بين الاخمال بسبب التلوث



Laur :

التاريخ: ______2م

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نصو بيئسة

مايوري و الله المشاق المشاق المشاق المشاق المشاق المشاق الماليات الماليات

ويلكر الصلياء أن تعييم انسيتشدام هذا الخيطر بعد الرو يلغ الاصية لان الحالات لكي الركسيد الكريت المساسدة من بداهن رموافذ اليسيت وإكانت يوماني العمل المساسية نمثل رهيدها ١٢ لا من مجموع غلالت التي الإركسيد الكترت بالماؤد ا

وهذا يتبلغ فينة الجهاز الواهد من ؟ ٢ -- ١٧ الله مارك الكي -



الصدر: مسموت العرب

التاريخ: 22 ماين ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بعد انقلاب شاحنة اسرائيلية :

سمايات من الفازات السامة على الحدود المصرية

وكالات الإنباء __

حسب القلاب المسيد تسبب القلاب غللمنة اسر الفلية كان تقلل شحنة من غال اليروفين السام سريع الإشتمال صبياح الإنتين المساضى الى تسرب الغاز ولايور سجانية من الإنشئة ذات اللون البرتقال في متطالة رفح قرب الحدود العصرية مع فلسطين المحتلة.

وذي راديو تسل البيب أن سالقوة الشاعفة للفي عصرهم أن المسادئة وأصيب عشرة الشخاص بحصوق ومصموينت أن النفاس وقائسوا أل المستنطيات بينما شاعت طالبات المهنويين المستنوية بطال المنات من المستوطنين والجنود الممهاينة خوفا المستوطنين والجنود الممهاينة خوفا



Have:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : بعماير ١٩٥٨

الكاريخ : سامينية المستوالية المس

مقاضاة الحكومة البريطانية. ويصد المسالت و ألق المسالت و ألق المسالت و المسالت الذي المسالت المسالت الذي المسالت المسالت المن الله المسالت المن الله المسالت المن الله المسالت المن الله المسالت ا



الصدر: الامال

معماير ۱۹۸۸

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

• الاسكندرية : ثـــ كة النـــل الـــوث البياسة

قوم هر كل النيل الكبيري بالإسكندرية بحرق عوادم التسقيل وتنسل المسوار المساورة وقضات الاخشاب العلوقة وجودة معرفان العوادة (العراء وديه و ولله الماكن جمودة المساورة الوطاقية والمساورة المساورة المساور



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



And which and the country of the cou

هالي كفر « العلو » : نتمني قبسل الصوت ان نرى السماء صافية

التاريخ :



للنش والخدمات الصحفية والوعلومات

اذًا جاولنا أن نحصى المصانع التي تصب دخانها ومخلفاتها وصرفها فسوق أهسالي المنطقة فسنجد مصنع مساكن جافزة ومصنع كرتون ومصنع ممواد كيماوية ومصنع رخام ومصنع لشركة مواسيرصرف صحى والقومية للأسمنت وشركة بتسرول وشركة أخرى للأسمنت

هذه المصائع تصب نفاياتها فرق رؤوس مليون موآطن من المعمرة وطيرة

وحلوان وكفر العلو والتبين أتجهت إلى كفر العلوحيث السماء تمطر ولكن ليس ماء ما تعطره بسل أسمنت البلدة صامئة كصمت القبوريبدوأن أهلها الدهجروها .. لا أحد في الشارع .. التجهت إلى التبين رهناك قال مصطفى محمود خين إننى اعانى مسن الحيساة هسا وكفاءتمي في العمل قلت فقد أثر الجسو على صحتی وأشار إلى كيس دهنسي ق رأسيه كقبضة اليد وقال ، هذا لم يكن يزيد عسن

هقلة الاصبع وتضاعف من التلوث وقال عبدالله ابراهيم عبدالله إننا تعاول أن نتلاءم مع هذا الجور كما يتلامم الحبوان مع الظروف التي تجد عليه

مدت من التبين إلى كفر العلس حيث يعيش الناس ف ظروف خاصة تشبه الى حد كبير ظروف الفارات في المسروب ولسكنها غارات مصائع الاسمنت

المجدى طنطاوي ، طالب بكلية الزراعة مسيقي هذا لميتمل اكثرمن أصَفْ ساعة هنا ؟ افرد صديقه أتا لا أدرى كيف يعيشون هذا بل ولا أدرى كيف

تحيا الحياة نفسها فهذه الهنثة! إويضيف مجدى طنطاوى إنسا نبسدو كثيرا وكاننا ، مسدهونون بسوية ، .. ، ولأصحة لمانشر عن تركيب فلاتر للمداخن وشكونا للشيخ يسوسف السدرى ولا فتيجة ويقول أحمد سميد ، طالب بكلية الهندسة ، إن موضوح الفسلائر تضدير للناس .. إننا تدعو من يشمئزون من عادم

السيارات ألى زيارة كفر العلو ويختم مجدى طنطاوى كالامسه معس بقوله ء أن أمنية الناس هنا أن ترى سماء

كفر العلو صافية _ وأهال كاسر العلس ككل المصريين يسخون من ماساتهم تصايلا على بشاءتها .. سمعت نكثة سلفرة تقول واحد من كفر العلوسكن في السرمالك كل يوم يشترى شكارة أسمنت عشسان

ويقول عيسى عبدالخالق كلءا أثمناء أن أتعود على هذا المحو وليس تفييره ويقول ساخرا ... هذا ناس لو سمكنت في مصر

الجديدة مستصاب بسالامراض لاتها أيمنت هذا الجو ويتخلي عيسي عن تحفظه ويقول ، هــل تتخيل ، أن هذا الغسيل الدي تنشره روجشى مفسول منذ يومين ولا نستطيع تشره ، فدائما الربح ترمى الاسسمنت علينا وعندما ترميه الجهنة المقابلة نحاول أن نمارس حياتنا خلسة من وراء ظهر آلريح !

ويقول عادل نساصر عسامل بسالحديد والصلب إذا كانوا لايريدوا تركيب فسلاتر ليجب عليهم أن يبنوا مستشقي نعالي فيها . وهذا أضعف الايمان ويضيف . لقد شاعت بين الناس هذا عبارات خاصة مثل الناس بتاكل عيش وملح واحنا بنساكل عيش وجبس ، م الاغتباء سيسموأ فيرويين أبيص . واحنا بنشم اسميت اسود وجبس اسض ، كتعبير عن مرارة الذي يقاسونه ،

ويقول خطاب هبود ، سباك ، أربت أن أعمل عملية اللوز فرفض الدكتور عنسدما عرف إننى من كفر العلوء لأن اللوز تمنيع بلاوي ، عن صاحبها في مثل هذا الجو واو كانت معتلة ويقول : استماعيل الحنبل مهندس بشركة الاسمنت ومن أهالي كفير العلو: المشكلة هي ان الشركة تعمل ثلاث ورديات ومطلوب كمية إنتاج محددة في كل وردية ولوعلى حسساب العمسال وسيكان المنطقة . وبظام ضط الانتاج يعمل

أوتوماتيكيا هنا يخشى المسئول عن الانتباج أن تعطل الفلتر فيعطل الخط للذلك تلم ألفاء الفلاتر

والمشكلة غطيرة جددا حبث أن نْسَبَّة التَسْرِيبِ دَاخُلُ الْخَطَّ ا ٥٪ بِخْرِج منها جزء عبر المداخن والباقي تتم

ويأول اسماعيل العنبق و في المقيقة أنا باستنصر الحسل رأسي .. إن غسسات ونشفت سلجد فسوق رأس اسمنت وإن غسلت وخرجت قبل أن ينشف سأجد فوق رأسي غرسانة !

الزهور تموت واقفة

تركت هذا الجو الخانق إلى مستوصف الأمراض الصدرية بطوان .. تقول أمال عبدالمزيز ٢٤ سسنة إنهسا تعالج منذ ثماني سنوات والجو الملوث محملها تكح بصفة مستمرة

ويقول عبدالعزيز حسين على ملاحظ بالنصر السيارات ويسكن محلوان إننسي لاأستطيع أن أشم هواء نقيا رغسم إننسي مصابق الصدر، وقد نتر الأهرام للدكتور يوسف ادريس عن قصة سأق الساكسي ف لتدن الذي كاد يموت من سيجارة فما بألك بنا ، ويشير عبدالعزيز حسين إلى طفلمة ترقد وقال هذه الطفلة ، تتبازم ، مند ساعتبن .. تركته واشعوت إليها .. الطفلة تنازع حاولت أن أداعيها أو اكلمها .. الأثرد .. فهي غائبة عن الرعي . الطفلة منال السيد .. كما تقول

الاصالح

تحقيق: مصطفى الحفناوى

همتها _ في الصف الأول الابتدائي تعانى من صعوبة بالغة ف التنفس منذ اسبوعين بسبب ما تشمه من دغسان وأتسرية ،

ولايستطيع ذروها علاجها. ويقول سيد محمد : تنم تحسريق الي المستوصف منذ ٥ مارس ١٩٨٨ وطلبوا منى أن أعبود لعبدم وجبود أفسيلام للأشيعة

وسيد محمد من سكان كفر العلو ولكمه يقول إنكم ستبحثون عنها بعد سنوات كما كما يبحثون عن الاثار الأن ، لأن تسراكم الأثرية سيمموها من الوجود

ريقرل أبو الحسن ابو العبنيسن -بعد أن حج وبصق -- أنف بلغم پيجي كيلو ﴿ اليوم ، والسبب المداخن ال ترمى غلبنا الاسمنت والسدخان وأنا مصاب بحساسية في الصدر ، وتوقفت عن عملي بسبب المرض ويقول حسسان عبدالله عيد ، البالغ من العمر ٢٦ عاما أنه مِعالج منذ ٤ سنوات و أنه معسار بحساسية ق العندر بسبب عطبه ق شركة الأسمنت وسكنه فكفسر العليو فعلى حد قوته المصبية مصيبتان.

وقال مسئول في المستوصف .. إن القضية ليست قضية المصانع وعسرم وجود فلاتر لعداختها بل هسي قضسية التلوث بوجه عام فالمجارى تسبب تلوثا والعربات التي تستخدم السولار والتدخين .. كلها تسبب التلوث . ويتساعل أبن المحاولات لمعسالحة

هذه الأمور ؟ أين التشجير ؟ ولمسادًا ثقتل الاشجار ؟ بجب أن تعاط عليوان • وكفر العلو بكوردون يمنع امتداد التلوث إلى باقى مناطق الجمهـورية ، بعدثنا أأثم علاج المنطقة تقسها يعيد ذلك وفورا ، أنَّ المسواطن السنليم _ ليس مريض الصنبر فقط _ يحتاج الى جو نقى خال من التلوث ومادًا عن نقص أفلام الإشعة كما ذكر



Late:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

، بعض العرضى ؟

وقال ان الالتهاب الشمعيى المزمن هو أكثر الامراض المسدرية انتتساوا في حلوان والمناطق المحيمة بهسا أمسا التحجر الرثوى فلم ترد إلى حالات بهذا

شمال وجنوب وفلاتر

يقول الاستاد محمد السدماطي المحامي سالذي قام بدفع دعوى ضسد ولبس مجلس ادارة شركة اسسمات بورتلاند حلوان سان المجتمع السدي يعترم ادمية الانسان وحقدقه كادمس

لارتيان مدة العداخي تيث سمويها بسنون لذاكر . رغم الضمية العالى عن التفساط الذي يقوم به . . علقاف عييت . ورهبيا البيئة ، الدي إقله لايهتم الاجبية المحكام رصواتيمية ققط ، والشريب أن الاطباء ينصحون الذي بهجر المنطقة واسكان الي يؤسمون الذي بهجر المنطقة واسكان الي ورشيقة الاسلام عجد الدماطي . [11]

أين يذهبن " ... روشيل الاستاد محمد الدماطي ، [13] كان العالم منقسماً إلى شمال غنى وجفوب فقير قرن القادم أيضا منقسمة ألى شمال فقير قرن القادم أيضا منقسمة ألى شمال بوخوب الراجون بد ناكل بشء فيسه سيلة ، معال كالمون يغيرمون في مياة البدؤي والققر ، ولحن نتيجم السوعيد انهيتم ينتجون بينجون انهيتم السوعيد انهيتم ينتجون بينجون المحمد النهيتم



يين هناك القانين رقم 20 لسنة 1989 إلاى ينظم إستعمال مكيرات الضرن

الانشطة التجارية والصناعية وغيرها من المال لل شارة المليم المراجة المال

Lands . elling ! L.

الاتربة والغبار

نامل تكريرها وة

ails all and the fall of the leading En 1970 Lines TA.

الخدسات الصحفية والمعلوسات

الصحة أيضًا برقم ١٤٠ لسنة مذا الخطر .. إلا أن أحداً متها لم ينقذ حتى الان ! والتكنولوجيا أيضا ا تلاويجيا ايضا! ان مناك عددا مائلا من التشريعان الخاصة ورغم كلرة التشريعات الصرية التي تحد من العلم الخاري ي ن الاخطار الثلاثة التي تهدد حياة الانسان على ، وأحدة من اخطر القضايا المسرية الآن مي عبر مي : الضوضاء والدخان ثم ثاني 180 .. المريا بالتشريح وهده ولكن بالعلم كيف نصم مصر من الاخطار 🛚 سبب المبدان الحشرية وتشريعان ٠٠٠١ حالة تسـمم ف الريف سـ 2al li aille Baliqi, iba P.1 Luif عاية البيئية في مصب Jane 1 Kinn المسرى الثلاث

القروبة رقم ١٣٦ لسنة ١٩٥٨ بشار ينة ١٩٥٨ أيضًا بشأن محال تلوث الهواء بالمركز القومي للبحوث وقد اشار التقرير الى انه بدارسة نتائم الارماد من خلال الشبكة القرمية لرمعد طوئات الهواء خلال الفترة من إبريل ١٩٨٩ على مارس ١٩٨٧ تبهز أن لجهزة المطات ف حاجة الى معايرة لصناعات بكلية الطب جامعة القاهرة الدكتور محمود نصر الله رئيس غسم Italahai ale eng Ibagita

1

حديد موقعها يعيدا عن الساكن في

のずんだい はない

أصدرتها وذارات Italia olland ئيا يختص يقواعد المور A 40 10 A 40 M يتلة وتطبيقها إلا أن التطبيق قد تراه تراخ ومنعوبات في التلقيذ ف ير من الاهيان .

تشريعات حمايا

اجل ذلك غيد قامن لجنا بعجاس الشورى برثاسا يس مبلوله الإن - شلوله في إعداده



لمدر: الدّ مرا

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحقيق : عبد الناصب سلامة

صورة حقولية ودقيقة لهذه الملوثات كما إن هذه القبيعة القومية بأزمها مزيد من المصلات لتنطية بالتى محافظات الهمهورية إلى جانب ضرورة توليد الإجهزة المتنقلة لمتابعة حالة الهواء لل الأحاق التي يحدث بها تطور طاءء، خدست بها تطور على عادة بها تطور المادة بها تطور المادة بها تطور المادة بها تطور المادة بها على المادة بها تطور المادة بها تطور المادة الما

طاريء رشديد . مصنادر القلسوث ! وُقد بكون التلوث ناتجا كما يرى

وقد يخون استوت تمتيا حدة يزير المصدى عبد عن مصداد فيسيد ألم المواصف الترابية المشتبية التي تقط (أوات المشتبية التي تقط (أوات مصدية حدوث مراق. إلا الرا اغلب المواتت تنتج بن صنع الإنسان مل المتاز الاسال ما تلويد الطقة كالمصلات المراربة تشغيل الكهرباء أو تسيير وسائل يواتية أو الإستخدامية المزاية أو

شغيل المماتم الخطافة . كما أن حركة البناء والتشييد تسهد أن تلوث عواه المن وتشترك مع المساتع يرسل الانتقال في إحداث شموضاه . يماني منها كل سكان المدن في مصر خاصة بالقرب من محطات القطارات والفسارات والشموارع المنزدهمة بالميارات والشموارع المنزدهمة بالميارات والمساوارع المنزدهمة بالميارات والمساوارع المنزدهمة بالميارات والمساوارع المنزدهمة بالميارات والمساوارع المنزدهمة

رسم الشامة الزيامي بليسة لي المناف الريامي بليسة في الدون الهواء بها بالقرائل الهوري بليسقول أو المناف الم

اقواع علوثات الهواء رسيب المسادر الشار إليها أن انبعات أنواع مختلة من اللبائات اللبائب العديد من الدراسات التم الجريت أن مصر مدى انتشارها مثل الجرية العالمة التي بينت دراسة إجراها الإنبية العالمة التي بينت دراسة إجراها

الانسان والنبلت .

المهة سمي سحب معامه بالاستدرية المهة سمي سحب معامه بالاستدرية ملك مركب ورام أسم المنا المراة ميكن ورام الاستيان ورام المنا ال

وأما الاتربة المتساطة لقد بينت دراسة الاستكدرية أن نسبتها ارتقعت ون 4.3.4 مثن ميل مردع /شهري أن سنة ۱۹۷۱ أن أن م. ۱۹۷ مثل دعام ۱۹۷۸ اي بنوادة قديما ٤٤٧ يعتيسط زيادة سنويا ١٠٠ كل كلوبيا وتبين أن الاتربة التساطة بالاستكدرية بمبسم التأطل التساطة بالاستكدرية بمبسم التأطل مثل (عبل مريم) طبع ويدره ١٥ مثل أمر مريم أحسوع يه ويدره ١٥ مثل أمر مريم أحسوع يه ويدره ١٥

طناً (ميل مربع) شهد. وأسات وأسات وأسات الماقامية فقد بينت دراسات المركز القرس فلبحوث و والكلام الدكتور معمود نصر الله - أن الاثرية المتساقلة في المناطق المسائمية بشيرا الفيمة ووصلت أن الكثر من ١٥٠ طنا ميل مربع / أ

من القابد والعربات نتيجة التقدم السناعي أزديات الطاقة المستقدامات الطاقة الكورية ويسما أقبل المائلة فيها إلى هوال الطاقة المائلة فيها لأبون المؤدن أبوت مما ادبي أن يأدن الجواء بلغت أن المحيد بلغت الحراكاتي التي يدر بها هذا التيزل بعض الحاكاتي التي يدر بها هذا التيزل المحدود يمكن معه المساعة مصباح مسترق للحدود يمكن معه المساعة المحرود تعريف الجود المحرود تعريف المحرود تعريف المحرود تعريف المحرود تعريف المحرود تعريف المحرود المحرود تعريف المحرود تعريف المحرود الم

المتواجعة في الاختان الواقعة تحت المتعادل المتع

وكلك المال بالنسبة لغلا ثاني السيد الكريت الذي يرتقع مترسطه السنوي الراجعامي السنويات والمعامن الدي تعديد المساوية في مدين أن مدين الدين جراءاً وأيضاً غاز أبل الكسيد الكريين جراءاً وأيضاً غاز أبل الكسيد الكريين أن يقدد مع هيون.

الدم مصبية اسماء خطيرا ...
ومع قائد قلد الوضعات دراسة تلم بها
قسم طب المستاعات يكلية طب القاهرة
كما يشير الدكتر جهال السعرة ان ؟ ؟
كما يشير الدكتر جهال السعرة ان ؟ ؟
النسبة من * / ٪ ولئ * * / مفهم زادت
النسبة عن * / ٪ ولئ * * / مفهم زادت
النسبة على ٤ ٪ * في نان أقصى حد
بين غير الدخفين هو * / اما بين
بين غير الدخفين هو * / اما بين
الدخفين في ما / اما بين
الدخفين في الما بين

للحقيق أيصل ألَّل * أ ٪ ير ممثله أيضاً الدغان الثانج من الدخور والذي ويصل مضرسط ألفيري بطارع رحسيس بالقائمة أل * 7 ميخرجام عتر كماني برغم أن العد الالتهى المسمر به هو ، ع ميخرجاما فقط ، والله الضيطية المنافقة التي وصلت ف ميدان البيزة والدغى ألى * أف يسبط بنا يزيد على شعف العد الالتهى المسموح به عائد على المنافقة المنا

الأقسار الصحيحية يعتبر البواء كما يقبل التكوير اعدد امين الجمل امم الاستينات الاساسية الديوايوبية البواء للأم القلاء القلاء فالاسان لايسنطي ان يعيل بدين ما متجدد الاكثر من دائلي معدودة من القياء بيميا في مدين يحتاج الى ۲ كيل جرام من القواء بيميا في هين يحتاج الى ۲ كيل جرام من القواء بيميا في من يحتاج الى ۲ راحد من العداء

ريمتاج الانسان لهذا القير من الهواء بمكونات الطبيعية من الاكسمين

ويشكل ٢١ ٪ من الهواء والتيتوبوين ويشكل حوالي ٧٨ ٪ وثاني اكسبد الكريون ويشكل الل من ١٪ هدا بخار لله ويمض الغلزات النادرة الأخدى و والتعرض للترات طويلة اللاترية يسبب عالة شديدة الخطوية بالرتتين

سبب حالة شديدة الخطولة بالزمتين تسمى السحار أن تغيير الرأة ، وفيها من الرئة وتضعف طاقتها على المتعد والامتلاء بالهواء . والمالة هذه تؤدى الى مضاعفات باللئب لايمكن علاجها ، وأما بالنسبية لإلى اكسيد الكربين غان المجهاز المعميني يقدون اكثر من



للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

اى جهار احر في الجسم من وجوده بالاضافة الى تاثر عضاة القلب في حالات الثمريس له لفترات طويلة فتزداد الضريات او تختل . وقد تكسع الارعية الدموية ويبطق سبير الدم فيها . وكذلك العال بالنسبة لاكاسيد النيتروجين التي تظهر أثارما على الجهاز التنفس في صورة تهيج للفشاء المفاطئ والتهابات شعبية ايضا

وكان من تتيهة الثعرض للرصاص مع أولي الكسميد الكربون لفترات طويلة ان نسبة المسابين بأسراض القلب والشرايين بين رجال الرود بلغت ١٥ الى ٢٢ / وكانت العلاقة مباشرة بين حدوث المرش وعدد السنوات التي تضاها رجل للرور أن الشارع .

ويعسنيه للاتر المسمى لتلوث الهواء ف الريف المسري قان استخدام المبيدات يؤثر على مسمة الانسان والميوان أما بمسررة مباشرة نتيجة التسمم العاد أو بصورة بطيئة نثيجة تراكم البيد داخل الانسجة وتسببه في الاسبابة بأمراض عضوية متعددة . ويعض البيدات الستخدمة معروف عنها رك بلغت عالات التسمم في العمالة الزراعية بالمبيدات حوائي الف حالة سنويا . وتشير بعض الدراسات الى الارتباط الايجابي بين معدلات الاحماية بالسرطان في الريف المسرى ويين أستغدام البيدات .

الانسسار الاقتصاديسة الاثر المسمى على الاقتصاد ينجع من تمرض الانسان المؤثاث كثيرة . فالجهاز التنفسي مثلا يتعرض لتاعب كثيرة توضح الى اي مدي يمكن ان تنخفض انتاجية الانسان حين يمرض فاذا اضفنا ال ذلك ماتسببه الضوضاء من اثر على انتاجية الفرد بما ينشأ عنها من أثار سيكلوجية تؤدى ال اختلال توازن السلوك الفردي ادركنا كم يفقد الاقتصاد القرمي بسبب التلوث البيثي منظورا كان او غير منظور .

رقد يؤثر تثرث المن على اقتصادياتها من نواح اخرى متعددة مثل تأثيره على حركة السياحة . وقد ظهر مؤخرا رغبة السياح في الايتماد عن الدن الكبرى

لوتسبير لهم اتمام زياراتهم بميدا عنها نظراً لما تعج به المن الكبرى من ضوضاء وازدهام وتلوث للهواء ويطالب الدكتور محمول مح بانشاء أدوع لجهاز شئون البيئة بالمعافظات وأجان خاصة بمشكلات البيئة بالاحزاب السياسية واضافة نص علم بالدستور المسرى ينمس على حق المراطن فربية سليمة وتشديد العلوبات على النقالةين بالإضافة ألى ضريدة تكثيف ألجهود البذولة اعلاميا فرجوانب ساوكيات الإقراد واهمية ذلك في الحفاظ على البيئة على أن تتضمن برامج الدعوة الدينية مرضوع البيئة على أنه من الأهمية ايضا سرعة استكسال شبكآت رصد التأوث البيئي على مسترى الجدورية واستصرار سياسة تشجير وإحاطة الدن بحزام من . الاشبهار والبدء في لهرادات الكشف الدوري على السيارات قبل ترخيصها للثلك من سالمة احتراق الوقود بها

ا ذات السبية الخاصة . ويصلقة عامة قاته يصنعب تصور تشاط لنماني في العصر الحديث لاينطوى على تهديد لسلامة الهواء مما يستارم المدر الشديد عند دراسة اي مشروعات جديدة وتقبيم تأثيرها على البيئة باتفاذ الاجتراءات الكفيلة بحمايتها قبل الترخيص بانطائها وتشغيلها. [

وتنظيم أستغدام المبيدات المشرية

غاصبة الرش بالطأئرات واختيار المبيدات



Laur : 18 4 17

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ــــالإمــايو ١٩٨٨

وجمة نظر

سؤال إلى الدكتور عاطف عبيد !

ليسمح لى المكتور علظف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والتنسية الادارية، أن الكره بعشروعه الذي أعلن عن بده تنفيذه في العام الماضي، ليساهم في تخفيف التلوث وحماية البيئة !!

قد أعلن سيادته _ بكل الحماس _ إن محطات البنزين , سيعمم فيها نقام قحص السيارات باجوزة خاصة ، التعليل الادختة والغلزات التي تبنها عوارم هذه السيارات ، فإذا كانت خطرا على البيئة ، يعنج الترخيص بتسبيرها ، الى إن تعربى الإصلاحات اللازمة لمنم التلوث وقاقا للمعدلات القانونية ! !

ولد الثلثات القلام الكتاب في ذلك ألوقات ، بهذا الاجراء العملي من جانب الوزيد الدور مقاطف بهذا الذي سامع في المع وقد المشاعل الخطيف العمل الشرف شديد و القلام أسميت محتوين الاجلال الشرف شديد والمسلم محتوين الاجلال المسلم من المباد عصر الاجرياء وللذين تستقل رفاته في قل معال ومسام، والمشاعد أدرائدة السامة الشرفة بها الشوارة ومعاملة النواعي رائلتي المساح، وعلى الخوق الدواعة وعلم الخوق الدواعة وعلم الخوق الدواعة والمساح، وعلى الخوقة والدواعة والمساح، وعلى الخواعة والمساح، وعلى المساح، وعلى ال

منذ اكثر من عام أهاب الوزير بلجهزة الاعترام أن تساهم مساهمة جادة ، أن شر الوغير البيني لدى الجماهير ، لتوسيع مسلحات التشجير ، لتحقق بذلك سبة علية من النظافة ، لتطويق متاطق التلوث ! !

سبة عقدة من النظافة، المخووق متفاق القرن !! « لم اكن الصمور أن الإعاران عن تغليد هذا الشوح الهاء - هذا الكل من عام ، لقا تما يعيم عكاماً وكلام ، وعل طريقة التصويدات الوزارية ، التي اصبحت الة كل عمل اجتماعي أو انساسي أو قدمي واستثنى من ثلثة لقاء من الوزراء من يلترمون أن الوالهم بالأعمال ! ويدن ذكر أسعاء على هذه الإلاثة اصبحت تصدم للطقة . التي يجد إن تكون جسر المصدافية بين الشمع والمصوفيين !!

السؤال أين ذهب ذلك المشروع ؟

وابن تؤجد أمد الإجهزة؟ إذا كابل ذلك قد بخل أن بدد الكلام في كلام ، الا تستطيع المؤسسات الحكومية أن يبد المضمية ، ولفقتن على وحدات الاوتوبيس والنقل المتابعة لها ، وهي تترابي وراحنا في كل شارخ نيلاً من الرحقة العليمة السوداء ، تكفي الواحدة منها الإنساء الجهزة التنفس عند المقات من الإطلال !

معذرة سيادة الوزير

ـ زكريا نيل ــا



المعدر :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :



کتبت ـ زینب اسماعیل :

دوجة الحر البسيطة التي اكتوى الجعيم بها .. ثم تكمت بحد أيام .. وتنفص الناس الصحناء .. لا تعلى أن مشكلة الحر

انهم يقولون : أن المقم مقبل عل موجة هر .. سوف تستمر

لا سنة المكلور مصطلى كمال طبة الدير التنفيذي لبرتكيج طلا اعلان المكلور مصطلى كمال طبة الدير التنفيذي لبرتكيج الإم المتحدة للبيطة . أنه من المتوقع أن تؤدي موجة العرر الذي الإم المتحدة للبيطة . أنه من المتوقع أن الأدادة التيادة التيادة التيادة التيادة التيادة التيادة التيادة التيادة تجتاح العالم والنائجة عن تكاثر غاز ذاني لكسيد الكربون

بين مسمع والمنطقة من متلاقر عثر الماني التصيد الكربون وفترات أخرى إلى الفلافك المودى إلى تعدد حرارى المحمدات مسلمة الطرحان متر في المناطق المسلماتية المنسسة ومستن ذاك تشريع المتريخ المبادر في ضمون ثلاثة علود رنسية ومنا المتكون محمداتي طابة إلى إقلاقة وسائل مقامية شد البحار التي محمدت فيها نظام والى وضع استراتيجيات المحد من البحار التي محمدت فيها نظام والى وضع استراتيجيات المحد من تعافر الغازات المؤدية إلى زيادة حرارة الجو . ويقول ليضا إن الأمر يتطلب ١٠ ماما اخرى قبل ان يستطيع

العلماء تاهيم تثبوات موثوق بها مًا تعنيه (موجة الصر) سواء في مصر أو أي بقمة من الكرة الأرهبية

ن ها مر او بي سيد من نظره روزميد . في البداية وقول لمند المعرى أنها بعدالة . الوجية أن الدوجة الحديثة الموجودة مطلو التي شر بها يبتر الوجية أن الدوجة الحديثة الموجودة مطلو التي شر بها يبتر الوجية المحافظة بالقبل الصحيد الموجودة والمقلف الدوبي وقول المحافظة المحافظة في طبطة المراجع من المستمتان من المستمتان المتوسطة . المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المتوسطة . عمل المداخلة .

المعروف أن زيادة نسبة ثاني اكسيد الكربون في الجو بزيد للخرون الحرارى للهواء

هذه الكلمات ليست دعوة للتشاؤم ولكن لكي ندق نظوس الخطر لانفسنا افرادا وجماعات ـ الكلام للبكتور عبدالفتاح عبدالمال جلال ــ رئيس قسم الابحاث الشمسية بمعهد ألابحاث الْجِيوفِيزِيفِيةُ فِيقُولُ أَنْهُ ثَبِتُ فِي عَدَةً مؤتمراتُ مُولِيةٌ أَنْ الْتَكُوتُ الجهروبريفيه فيون انه تبن في هده دوموست مونيه بن سوب الجوى هو المنيه الرئيس لارتقاع برجة هزارة الجو ، حيث انه يجعل معلل تسهر العرارة التي تكتسها الإراض نتيجة . للسخي الشيس الل من المعل الطبيعي ، مما يؤدي إلى تراكم (

الطبرة على الطاقة الجوى ...
الطبرة على الطاقة الجوى ...
إنها التكتور معمود نصر الله بطركز اللومي للبحوث يقول ان ما التكتور معمود نصر الله بطركز اللومي للبحوث يقول ان ما اعلنه الدكتور معمودي الله بطركة ...
التحد التحديد التحديد التحديد المعمر الانه تجوت إستهلاك الوقود العقرى ـ الفارّ والبترول والقمم ـ لانه ثبت بسبب حرق هذا الوقود ارتفاع تركيز ثاني اكسيد الكربون في الجو وزادت من ٦٨٠ إلى ٣١٥ جزءا أن المليون ، مما جعل الكرة الأرضية داخل الغلاف الجوى أشبه بالنبات داخل الصوبة او بيت من زجاج حيث يكون نظلية الطاقة من الشمس إلى الأرض اكثر من الطاقة المرتدة معا يرفع مرجة حوارة الكرة

آلانٌ ان هناك توقعا اشر وهو ان النمول من استجدام هذا النوع من الوقود الحقرى إلى انواع اخرى من الوقود لا ينطلق منها لاني السيد الكربون سيجعل هناك اتزانا بيثيا .

يحد هذه الجولة اقول للذا لا تسارع باستغلال هذه الطاقفت البنيلة للوقود المغرى حتى نصاعم في ايقاف زحف التلوث للغلاف الجوى وبالتاق تلطيف درجة حرارة الجو .



المدر: الأعرام الشروالذوات التاريخ: معبوسو ١٩٨٨.

درجات الحرارة في المُالم سجلت إعلى معدل لها هذا العام إ

والشخان – وكالات الأنباء – اعلن خبراء الأرساء الأمريكون أمس إن مرجلت الحرارة ق جميع لنحاء الكرة الأرضية سجلت أعلى معدل لها هذا الماء رصدوا من أن موجلت الجفاف والحرارة الفسيدة ستستمر وتتزايد إذا لم توقف العرل المستحدة استخدامها لانواع الوقود التي ينذج من احتراقيا غز تشن سبب به من موجه سعود استعناج سندسته بدون بوجود التي ينذج من احتراقيا غز تشن آصهد الكوين أذا لم تحققان الدول المساعية بنسبة وقال العلماء الابرويون إن العقام سيترض لكران إذا لم تعقفان الدول المساعية بنسبة -*/ تعدقه العالم الخرول والعام القال القيمية مساحل للطالا الارجيدية والارتفاد الحرب تصل على إيقاد المغريات وينتج من تمار الها غزز لقي تصديد الكريون وقارات اخرى تصل على إيقاد المرارة داخل الفلاف الجوى والتي كانت تتبيد في الفضاء الفليجي في الظروف العادية .



المصدر : ___ المصدر

للنشر والخدمات الصحفية والوعلوهات

۹ يولى ۱۹۸۸ التاريخ: ..

موجة من الحر الشديد تحتاح العالم

وأصم العالم - وكالات الانباء : لقى عشرات الاشخاص مصرعهم واصيب الثنات في مختلف دول العالم ، بسبب موجة الحر الشديدة التي تعرضت لها العديد من الدول خلال الإيام الماضية . وقد لقى ٣١ مسينا على الإلل مصرعهم في اليونان ، وقتل على الالل ؛ الشخاص في جنوب اليطاليا ، بالإضافة الى وفاة ٢٦ أخرين في يوغوسلافيا بسبب المر الشديد ، ووفاة ٤ مواطنين في تركيا .

وقد ارتفع عدد الضحفيا يشكل كبير ق الإيام الثلاثة الاخيرة في اثنينا حيث بلغت درجة الحرارة ١٢ درجة اس الأول بعد إنْ سَجِلتَ يُومِ الأربِهَاءُ الْمُأْضِي ١ \$ تَرْجِةً ، وتسببت موجة الحر ايضا في نقل ١٢٧ وسلبها موجه الحر ايضا في مع ١٩٢٧ شخصا ال الستشفى ويعتقد انها ستزداد حدة خلال الايلم القلامة وخلال عطلة نهاية الاسبوع قبل ان تتخفض ابتداء من مساء الاحد المقبل وفق دوائر الرصد الجوى. وقد عقد مساء ايس الإول اجتماع وزارى خصص لاتخاذ الإجراءات

الكارة المواجهة الوضع يذكر أن موجة المرارة التي اجتاحت المودان إذ علل هذه المرارة التي اجتاحت المودان إذ علل هذه المفارة من العام الماضي واستموت عشرة المام الوت بحياة الله شخص وفق بيان السلطات والغى شغص حسب بيان

وفي ايطاليا تجتاح موجة قيظ قادمة من

افريقيا وسطووجنوب البلاد حيث تسببت حتى الان في وفاة اربعة اشخاص، وقد وصلت ربح الشلوق . ربيع جنوبية شرقية حارة - من الصحراء يوم الثلاثاء المَافَي وهي تعبر ايطاليا بسرعة ١٠ كيلو مترا ﴿ الساعة منهبة العديد من حرائق القابات في وقت بدأ يسجل فيه نقص في المياهُ . وارتظمت درجة المرارة ف جهات الجنوب الى ١٢ درجة في الظل و ٥٠ درجة في الشمس ولا يتوقع العاملون في الرصد

الجوى أي تحسن للوضع خلال الإبام وفي تركيا لقي ؛ اشخاص على الاقل مصرعهم ، بسبب الحر الشديد ، واغلقت المتاجر في مدينة أضنة وهي أعلى معدل لها

lote on his وتعمود الموجلة الحارة اليونان ويوغوسلافيا ودولا اخرى في شمال البحر

التوسط . وذكر مسلولو الأرصاد الجوية في الإردن أن البلاد تسودها الموجة الحارة الستمرة منذ ثلاثة أيام. وقالوا أن اشراراً قد تلجق بالماميل (وادي الاردن هيث بلعد درجة الحرارة ٢٤ درجة ملوية .

وفي الوقت نفسه ، سادت موجة حارة خانقة والجفاف معظم الولايات الامريكية بينما تاجِجت حرائق في الفابات من السلحل الفربي حتى السلحل الشرقي . . ويتوقع ان تبلغ درجات الحرارة ف مين كثيرة بالنصف الشرقي من الولايات المتحدة ٣٨ درجة ملوبة وهي نفس الدرجة التي عائث عليها الحرارة يوم الاربحاء الماضي حين بلغت اعلى معدل لها منلاً ١٠٠ عام . ويجاهد نحو ٨٠٠ من رجال مكافحة الحرائق للسيطرة على هراثق الفابات



have:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: عايولم ١٩٨٨

عام الفسر بقم: مجدي فهمي

إلى أين يتجه مناغ الأرض ؟

من منام أحسان البدرية بفيطر القراب الفير من الإيفي، والكنت من وفرع كذلة معمرة مند المسطاعة بها، أولفت منويها، وموطونة مخالفاء، موشوات إلى أما واستداد والهمة تسميلة كفائم، منطلاء المساعدة والهمة تسميلة كفائم، أما منطلة كان المساعدة المنافظة المنافظة الما والمنافظة المنافظة المارة المنابعة من المنابعة المنافظة المنافظ

هذه المادثة الكونية لم تحدث . بلآ كتبها أحد كبار قصصي الفيل العلمي ، وهو - أولر كذارك » . . في أحدى ويائمة » . ويضيل في المستقبل السهد للجدية ، أحتمال وقرع على هذه المستقبل المتعال المورع على هذه المستقبل المتعال بقد المستقبل أحداد الأخطار القائمة عن السعاء في أحد الأخطار القائمة عن السعاء في

يضعا قبل الله و بالشاع حيالة المسلط للهد الملك البعدي للأرض واراقاع حيازة الملك البعدي للأرض واراقاع حيازة المسلط المسل

بينال التمثير لفطر أحجارة القدم . ولخطر نشريب حدب تورية المدت . ولخطر نشريب حدب تورية المدت . ولخطر نشريب حدب تورية المدت . ولخطر ناميس من مناسبة على المدت المد

طبقة الارتيان واحصارات التي اصابت الازميان بسرطان البطني من التشاكل انتشمار الاصابة بسرطان البطني من الرحمية جميع مكونات الدائم ، الاسهام في وغي خطة مشتركة .. لصماية المغلوف الجوينة من تدفق المثرات اليه .. بكل ما يترتب على ذلك، من كوارث. ولان هذا المؤتس ، قد شمارك في أ

دلان هذا المؤتمر، قد شارك في الماله ٢٢٠ علما من 14 دوية ، فمن الماله من الماله والماله والماله الماله الماله الماله الماله الماله الماله .

وتقول توصيات المؤتمر: إن الأضرار التي تصيب الغلاف الجوى، تجرى بمعدلات سريعة .. وأن زيادة السفوية أو الحرارة، قد تسفر أن النهاية عن ماساة .. قد تماثل المطار حرب نوية ..

تقيمه لتزايد ارتفاع حديد سهون واقتساح مياه البعار والمعينات للمدن الساطية . وتصاعد صوبات الإعامير ، والجالا ، والجاعات !

♦ ♦ •
 والشكارة تبيز الآن برجدين يصعب
 القصل بينهما ،

المصال بينها ... غلامستهلاك الطائش للبترول وفيه من مصادر الوقود المضوى ، يؤدى أن اطلاق ملاين الإطنان من المليثات .. المناتجة عن احراق هذا الوقود .. تندفع المناتجة عن احراق هذا الوقود .. تندفع

نحو القلاف الجوى .. وتصييه باشرار جسيية . ويدر جهة أخرى ، فتن حفاقات ال نقابات المطاعات لل الدول المطاعية الكبرى ، فجرت مشكلة عملة . يعد الكبرى ، فجرت مشكلة عملة . يعد الكتابات القطائرة . وقد تصعيره . هذه التطابات الفطائرة ، إلى الدول القداء .. والانتخاذ . الفطائرة ، إلى الدول

هذه التفليات الشطرة، إلى الدول القديمة. بل والقلاف بها في معاهها الإقليمية .. بكل ما يترتب على ثلك من كهارث. كهارث .. • • • وبعند حوالي عام ، قبل تفجير مشكلة وبعدر ، الفايات الدورية المدرة الي البادان القديمة الدورة المدرة الي البادان القديمة الدورة المدرة الي

بصعيد التعليات اللورية المدرة ألى اللهزية المردة ألى المقال اللهزية ، تشر أهذا اللهل ألم اللهل الهل اللهل الهل اللهل الهل الهل

ويعد رحلة فاشلة استفرات شهرين. قطعت خلاليما ١٩٠٠ كيلومتر... على السطينة أبي المكان نفسه... ويقله قضية تجمع المدين المشاكل الكبري... وهي الخلاص من الفايات الناتجة عن مسامات الدول الكبري... وهي الخلاص من الكباري...

تلك يعض سطور لقال نشر أن هذا الله بعض سطور لقال نشر أن هذا الله بين مطورة من خطورة تصدير عدم النفايات .. بكل ما تحمله من مواد قائلة .. ألى البلاد الفقعة .. التي قد يقبل بعض حكامها ، الترحيب بيا .. مقابل خويط حالية مغربة ؟

فِلأول مرة في تاريخ هذا الكوكب، ينطلق الخطر من الملوثات والنفايات، ويكاد يماثل الخوف من حرب نووية ا



المسر: الكحث الم

للنشر والذدمات الصحفية والمعلومات

ألارتفاع المستمر في درجات الصرارة يعدد العضارة البشرية

هنداً أجماع من العلماء أن مناع الإرض المقدل الذي سمع بنوو الحشابات في اللغس وزراعة المستصبال التي يسهر منهها الجنس البشرى، يهدد بالقشاء على الحضارة البشرية تشجه الارتقاع المستوقع الجنس م 77 عللا وسيلسها ومناقع الجنس على الإراب في فرونتو بعندا المحمل الإلان المتربة على الإراب على المرتبة المورية المتحدة المطاقعة مناقع المستحدة الإلان المتربة على المرتبة المحلوم المتحدة المتحالة المتحدة المتحالة المتحدة المتحدة المتحدة على المتحدة المتحالة المتحدة المتحالة المتحدة المتحالة المتحدة المتحالة المتحدة المتحالة المتحدة المتحدة المتحالة المتحدة المتحالة المتحدة المتحالة المتحدة المت

يسط هرارة الرقي منه ما الريام المنطقة ومن المستقدمة مقولة المستقدمة والمستقدمة المنطقة المنطق

صناعية والتي يستشعيها الإنسان في مقالهما مقالهما الإنسان في الأطبواض مقالهما المتطلقات والإطبواض المتطلقات والإطبواض المتطلقات المتطلقا

ملایین بلا ماوی

وارتفاع قدم وأحد في منسوب المياه سياتي على معظم الشواطيء الرهلية في المالم ، وارتفاع ٢ القدام معيفسر سنسي الاراضي المسالمة للزواعة في مصر ويشد A ملايين السائل وسيقف ١٥ ملين شخص منساؤلسهم وادراتهم في

بنجلابيش بنجلابيش ولاية نيو وستفحر مياه الفيضانات ولاية نيو وستفحر مياه الفيضانات ولاية نيو الولينز الأمريكة وشنفهاى والقاهرة ومدينة البعدائية الإبطالية وستدمر الفضل عقول الأدر في اسميا

معون الألد وحتى تدرك خطورة الوضع يجب أن نقرأ الفطاب الذي أرسله رئيس ونداء

مهمرمة جن تاملو الواقعة ل المعبد المجادي للإنجادي للاوم المقدمة متسائلا طل المجادية المطابعة المجادية المجادية

غقط عن مستوى البحر.
وليست تلك الهوزر الصغية النائية
هي التي تشعر بتأثير المرارة ققط"
مثار السفوة المزايدة لى الهو ستاخذ
دورها في وريطانيا ويقية دول العالم.

وحتى الطبيعة نفسها أن تستطيع أن . تتكيف مع هذه التغييرات السريعة ويقول الدكتور مصطفى طلبة الدير التنبيذي ا لبرنامج البيئة التابع للأحم المقتدة أن معدل التغيير أن المناخ سيكون عشرة الضعاف قدرة الطبيعة على استيطابه

المنافقة حرة السبية على رالتكيف معة الانقال الأول

رال التسديرات مسدرت من ماهر الرياضيات الغربين البارين جوزيات لغربين ألم ۱۹۸۷ مندم أن المربع المائم المربع المربع

ريطرا الدهور ليسترجراند أن أي انظاش في مسترى طبقة الارزور بنسية \" يعقب تضاعف شبة نقاذ الأشعة قرق البنفسجية مما سيزيد من حالات سرطان البعك ومرض المها البيضاء .

راين يكون الارتفاع في درجة الموارة وأحدا في جميع انحاء المالم فالمول المؤقفة من منحج المور ستكون فيها المرارة الله ومقاصة في المنرية ويراد المرارة علم الارسماء مستميلي في جو المرارة علم حرارة . وربطا بيان المؤتمر إلى إصدار المؤتمر وربطا بيان المؤتمر إلى إصدار المؤتمر إلى معاية المكون الموارة المؤتمر إلى المدار المؤتمر

ين جو اهل حراره . ويعا بيان المؤتمر الى اصدار قانون (حماية الفلاف اليوي) بالحد من انتاج غاز ثاني لكسيد الكريون ، ودعا أيضا الانشاء صنديق (التقفية جو الأرض) .

وهناك اجهاع بن الطعاء أن الارتفاع في درجة الحرارة اصبح أمرا جنسيا ول دراسة أعدما معهد المسادر الطبيعيا ول والمنطق قال الباحثين أن الجهود الإنسانية قد تؤخر عملية التسخين من ٢٠ وأن ح واماً ٢٠

الان المحافظ المستحق ان نجاهد من وهذا الطقد من وهذا الطقد المستحق التكليف التعالية للمحافظ المحافظ المحافظة والمحافظة و

هانی محمد فرج ہے



. المس :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مأت

التاريخ: دايولدو ١٩٨٨ ١٠

أيوميسات

جلت الرئيس في ويليو ويطيو ويطيو المنابس في القطوط المنطق والكوفية والبايون، لاجم المنابسة ويقام المنابسة والمنابسة والمنابسة

وتمتد منطقة الحرارة غير العادية إ في جنوب الطالبا وشرق البصر الالييض حتى جنوب مصر. عرجة معلقة في سعاء هذه المنطقة كلها لا يعرف خيراء الأرصاد متى ترحل .

والناس يموتون بالعشرات في اليونان وجنوب ايطليا ، ويوجوسلافيا مات فيها 21 شخصا من الحر في اسبوع وتحد ، ويتيفون من بوسطان (شمال أمريكا) يقول أن موجة حر غير عليج أمريكا) يقول أن موجة حر غير عليج تمريكا ويقول أن موجة حر غير عليج

وكان المقم لا يقرأ عن الخبار أ المخاف الا في الخريقيا ، الأن حلت : موجة جفاف وحرارة بوسط امريكا اطلكت مثلت الآلاف من الألفئة

ولكل فللفرة من تلك الطواهر مثيل من ربع قرن أو ثلث قرن . ولكن هذه الطواهر لم يجتمع هذا العدد الكبير منها أن وقت واحد كما هو حادث الإن !

يقول الطلماء ان معدل الحرارة ارتفع في الكرة الأرضية كلها درجتين على بدار السنة ﴿ المتوسط وهذا كاف لخَلق كُل هذه التقلبات. ويقول الحرون ان تعزيق طبقة الأوزون ألثى تغلف الغضاء المعيط بالكرة الأرضع من الله المستاعات اللتي يزاولها الإنسان الحديث من نووية وغير نوویهٔ مستعملاً مواد غیر طبیعیهٔ (ای مصنعهٔ من کیمیالیات ششی) وتتجارب فوق الأرض وتنعث الأرض الغ مو الذي أخل بتوازن الطقس ودوراته المستقرة طوال التاريخ المعروف .. وفي امريكا كانت هنك حملة ضد كل ، بخلَّة ، حتى تك التي ترش بها الكولونيا على وجهك . لان كل شيء يصعد منه جزء ال القضاء الخارجي ويحدث هذه الإثار التي لم تتكشف كلها بعد . والله اعلماا

لندن: أحمد بهاء الدين



Harry:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ____عبولمسي ١٩٨٨

د. مصطفى طلبه:

فطعة جسديدة لعماية العيماة على مسطع الكرة الأرضيسة

ميوس در المستخد مصطفى طلبة المدير التنفيذي نبرنامج حمامة البيئة التابعة الأم المحدة، وطوره ، مورس ، عاصمة عنبا أن ميثل فيها نمام ١٨٠٧ قد مسلت عليه حتى إلان متورس دولة ، وهم المدد الطلاب الميثل كي بصبح قانونا نافذ المفصول اعتبارا من ٢٧ مستدير القلام

وكمانت أوضاها هي الدولية المشرق التي الدولية المشرق التي وقد على المليات المستقد والمستقد والمستقد والمستقد والمستقد والمستقد والمستقد المستقد المستق



للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

رئيس جهاز شئون البيئة :

اكد الدكاور المصدى عيد رئيس جهاز شئون البيئة ، أن القاهرة ليست اعلى الدن في

واوضح ان الدراسات اثبتت ان عادم واوست الدرست المبيد الرئيس للتوت المعارات ليس السبب الرئيس للتوت يعديث القاهرة ، وانما السبب الإول يرجع أن وجود الإترية العائقة في الجو ، وتبلغ نسبتها خمسة اضعاف المعلى العالمي السموح به .

واقد رئيس جهاز شئون البيئة ، ان ابسط علاج لمنع ثلوث الاثربي العلقة هو زبادة المسلحات الخضراء ، واقامة حزام لَمُضَر هول القاهرة واضاف ان عطلية انشاء الحزام الاخضر بدات بالفعل ق منطقة تجريبية طولها سنة كيلو مترات على طريق مصر القيوم الصنحرأوي ، وق

نسبة النلوث " ولكنها تقع في منتصف الترتيب طائمة المن ذات نسبة النلوث الرنفعة حالة نجلمها سيتم تطبيقها على الطريق الدائري هول القاهرة وطوله ١٥ كيلو عثراً . واعلنَ الدِكْتُورِ المُحمدي عبد ، ق محاضرة بمركز النيل فلاعلام ، ان قوابين البيئة تمكن المواطن من اقامة الدعوة الجَنَائية ضد اى شخص، يتسبب ﴿ ا تلوث مياه النيل او الهواء.

ولكد أن قانون جماية نهر النبل من التلوث تم تطبيقه ثلاث مرات ، ومسرت احكام بالسحى لمدة شهر ضد رؤساء ثلاث شركات ، كانت تلقى مخلفاتها ف مياه ، النبل، رغم احتواثها على مادة «السيانيد، السامة.



المدن : المدن المدن : المدن :

وج القطيب

 بؤكد خبراء البيئة ان الكرة الارضية اصبحت الأن معاطة بفلاف من الفازات الضارة بنسبة زائدة معا ادى الى رقع درجة حرارة الارض ، وادت الى تقبيرات مدمرة على بيئة الكرة الارضية . ودارت حول هذه المشكلة مناقشة في الكونجورس الامريكي ليحث سيل تجنب كارثة مؤكدة تحيق بالارض ف المستقبل القريب اذا استمر معدل بث هذه الفأزأت واخطرها ثانى اوكسيد الهارات والمطوية المن وللمستقد الكربون والكلور فلور يكربونيات والميثان الى الفلاف الجوى وفس الفازات التي تنتج هن حرق الوقود الطبيعي من بترول وانهم وغاز حيث تتصاعد منها كميات هائلة من الغازات تعمل على الاستقاظ بحرارة الشبمس القادمة إلى الارض ومنع نفاده، إلى القضاء الغارجي ،

ومن الاقتراحات التي طرهت في مناتشة الاعتماد اكثر على الطاقة (النووية وهن رغم مخاطرها الممتملة تعتبر اقل ضرواً من الكارثة البيئية التي سيتمدث اذا استمر مقبل الارتفاع في درجة حرارة الارض على ما هو عليه الآن ، ومن المعار عوامل هذه الكارثة انصهار تلوج القطبين الجنوبي والشمال وهو ما يحمل في طياته خطر غرق مدن ساعلية باكملها ، بل وقد تمتد مياه البحار والمحيطات الى عمق اكبر.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ق الكسرة الأرضيسة ؛

8 مل هذه بداية نهاية العالد · همتي مدي الـ ١٠ او الـ ٥٠ علما القيرمة ستتضاعف العازات المكوبة بنعلاف الجوى وسنتراوح الريادة في درجات المرارة بين درجة و ٥٠٥ درجة مئو په وسيرتفع مسئو ۍ مياد البحر بما يتراوح مي ١٤٠ و ١٤١ سم (مالد تُنْصَارُ الطَّعَلَةُ عَيِّ المُستَقَوِدُ مَن تَلْحَ القطب الحكوسي الغرسي ليطفو شمالا ويذوب ليرتفع منسوب غياه البحر بعوال ۲۰ قدما وهو شيء مستبعد ق الوقت الراش :

وعلى اى الاحوال غاز ارتفاع منسوب البحر بمعدل بثر واحد سيؤدى الى مصابب وخسائر اقتصادية عادمة ق دست البيل والجانجز والميكونح والبامحشى والمسيسين كما ينتظر احتفاء هزر المالاديف والكثير در الجزر المرهامية الأذرى

ان الارتفاع في درجات حراره العالم " ن يكون مطردا فان خطوط الغرض الريقعة ستصبح دافلة إكتر من خطا الأستواء وهو مآ سيعنى فقدار رطوبة التربه و خطوط العرطن الوسطى ق نصف الفرة الشمال حيث يتد زراعة معطم الحبوب العدائية ﴿ العالم ويسطر از تعانى حطوط العرض الأشرى ايضًا وهو ما سيهدد ، الامن الفذابي ﴿ كُلُّ مَنُّ الدَّرِيقِيا والدِّيكَا الحدوبية

والمعروب از . درجات الحوارة - مين القطبين وخط الإستواء توفر محرك الحرارة الدى يؤثر على كل هن المفاح والطفس فاذا ما تعير المحرك فانه سيؤثر مقتائي على المناخ والطقس وايضا بقنسبة لانجاد ومعدل تيارات المحيط فان ای تعیم و درجات هرارة المعیط و منطقه واحدة يعنى التعيير في الماح في مساهه تبعد الإف الإميال فهناك علاقة مياشرة بين ارتفاع حرارة المعيط الباسعيكي بدرجة واحدة وبين حالة الجشاف والمجاعة ﴿ السواحل الامريفية

وبارتفاع درجة الحرارة في العالم برجه واحدة سيته تسجيل رهم فياسى جديد لاول مرة منظ ١٢٠ الله عام اما الزيعاة معدل اربع درجات سيعتل الغرق بين الجرارة في وفقها الحال والحرارة (اعباق العصر الجليدي

وفد بعثد البعض از ارتضاع الحرارة درجة واحدد سعويا ال يؤثر كثيرا ولكز كمأ اوضبح أبتد العثماه فانها سنمثل ١٥٠ درجة زائدة ﴿ العام وإذا ما افترضنا أن كل هذا الدضم الزاند شعرنا به في عشرة ايام ساختة فقط فال هذا بأختمال سيعنى قتل كل شيء هي (الجارديان) أ



Law:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مات

• رئيس جهاز شينون السنية :

الكسسل طبقسسة الاوزونالجسوى المسادة وراء تغيسراتالطيقس المسادة

الجو منقلب ، موجات مرح منتبعة تتعرض بله محرد منت أشهر يحوقيو مصر منت أشهر يحوقيو والتجابة المراجعة ال

يقول التكور للمددى عبد رئيس جهاز شفون البيئة بمجلس الوزراء وزكه أن انظوب في طبقة الاوزون العمل عل تنظية الإليمة فوق البنفسيمية . وزن معروجود هذه القبلة بعضي وصول الإليمة فوق البنفسيمية بدون تنظية وهذا يسبب الإمارية مرسليلة للانسان وخاصة مرطان الجند والتحميز في نعو النبت ، وقلة الخصوبية الإنتانيية للاراضي التراجعة والتقليف الجديدة الصادة . يوم جار - يوم بان .

المستخدم في التبريد والذي يتفاعل مباشرة مع طبقة الأوزون سواء في النسبة البسيطة الموجودة على سطح الأرض أو مع طبقة الأوذون المهجودة في طبقة الأستراتوسفير على ارتفاع من ٢٠ ألى ٢٥ كيلو مترا ، وكذلك غازات الكاور فلوركريون والفازات السشقدمة أن حسناعية - الاسبيراي، وهازات ` الستتقمات .. وكذلك ارتفاع درجة الحرارة الناتجة عن التجارب النووية والانفجارات الذرية وحرائق القابات .. مهدًا ما عقم العالم الى الاسراع بيعث هذا الغطر الجديد الذي يهدد البشرية، بكثع من المتاعب رتم ترتيع الفاقية فيينا عام ١٩٨٥ ليماية طبقة الأوزون الجوي وكذلك البروتركول التنفيذي لهذه الإتفاقية النمقدة في مرتتريال في ١٦

تعقيق : محمد عبدالمقصود

الإنسان ٥٠ سنة قامة . وإنه لو السند العالم على ماهر عليه الآن الماه السيدي على القالمة المنافقة على المنافقة الم

وثقوب الأوزون

وينتقل المكتور المصدى عبد أل المديث عن أسباب تأكل طبقة الأوزون نيقل: أن مطرح المسلم والسيارات المركات مثل غازات أول وثأني أكسب الكريمون والاكسيد الكبريتية والهيدريكريمونية وغازات الفريمون



Law: W. zaile

للنشر والخدمات الصخفية والوعلومات

سيتمبر للقبي .. وانتهت الدراسات ال الممية مراقبة الفازات المسببة تناكل الإيران ويضع حد القبي لاتناجها ويراقبة المقرين القما شيكات وحد بيض دول والبحث عن بدائل الفريين التي لا تناطل مع خية الإولين إلمتيل التكولوجها النظية

وأجراء تقييم المعيار البيئي للمشروعات للتأكد من عمليات المعالجة البيئية قبل الموافقة عليها.

الموجات الحارة .. عدية

الأرصاد الجوية : تتميز تبوزيعات واكن ماذا تقول الأرمساد الجوية عن هذه الموات المارة المتمالية .. يقول الدكتون أحمد مختار الصرى رئيس هيئة الضفط الجوى ف قصل الصيف والذي بيدا مناخيا من ٢١ يرنيو حيث تكون' الشمس متمامدة على مدار السرطان وفي أقرب نقطة من نصف الكرة الشمالي .. هذه الترزيمات عبارة عن منخفض جوى يمقد من الهند عبر الجزيرة العربية ويعرف بمنخفض الهند الموسمىء وعادة ما تكون الرياح الضمالية الشرقية الصامية لهذا المنخفض ذات يرمات حرارة مرتفعة ، كما يوجد مرتفع جرى على منطقة ربسط البحر التوسط تتحرك أمامه الرياح الشمالية الغربية من جنوب أوريا عبر البحر المتوسط، وتكون هذه الرياح ذات برجات هرارة معتبلة وبثوال فمبل المبيف يحدث عماع ببئ

المنفقص الهندي ومراتبع العروض الوسطى، وتتوقف مثلة الطقس على أيها أكثر تأثيا على مناطق الجمهورية على عد منطقت الجمهد أو مراتبع البحر المترابع منتما يشهد أو مراتبع المجد المترابط، فعندما يشهد أو مراتبع المترابع منافقات الهند المصاحب لهذا المراتبع فيؤثر على البلاك وتنظفض درجة الحرارة الحرارة المراتبع

الرطوبة تشحكم في الطلاس ويضيف المكتور أحمد مقاتر للصرى بئيس مية الأرساد الجوية أن البطرية النسبية تلعب دورا كبرا في رزادة الاحساس بحراية البي نامية في شغر بيابي واقساس ويقور ذلك بيضتر كثر شعدا كثر شدا

هادئة .. وفي الأماكن سيئة التهوية بعيدا

عن الهراء الطلق لأن الهراء التشطيعيل على توزيع بشار الماء الموجود أن النجوة وبالثالي نقل نسبة الرطوية .. والد تعرضت الممهورية في خلال الأيام الماضية ال موجة. حارة رطبة بسبب طبعف للرتام الجوى على اليمر التهسط، وامتداد منخفض الهند الى القرب يتمرك الهواء الساخن للمبلحي له ۽ فؤذا من عل السطيعات الماثية الشرقية بالبحر المتوسط فيتصل بيغار الماء ويؤثر على الجمهورية بطقس عار رقب ، وهتدمة يتمصر هذا التغلقي فانجأه الشرق ويتقدم الرثقع الجوي ويسمح بذلك الهواء المتدل المرسمى ليؤثر على الجمهورية .. ومعروف أن قياس درجة المرارة يكون في النظل وتحت شروط معينة منها لن تكون بميدة عن مؤثرات حرارية يهي تقتلف بالطبع عن درجة الحرارة في الشمس نعيث تزداد هذه الدرجة تحت أشمة الشمس المباشرة وداخل المن بما

يتراوع بين A الى 10 درجة عن الدرجة المترقصة في الدرجة المترات الجوية .. بالاضافة الى تثاير الرطوبة المترابة -1 للترقية -1 للترابة -1 للترابة -1 للترابة -1 للترابة -1 للترابة داراة 16 درجة ودرجة ودرجة ودرجة ودرجة (طورة 10٪).

الموجات الحارة .. عادية

ومن الملاتة بين تأكل الأولفك والتدارات المداد أو مائة الطلس باول وتبس فية الأرصاد الجوية أن الأيماد التي تجريع مل هذا الأفيادي أم تجام حتى الأن بيجود عائظة بلبائة والأل الأمر شهيئة البائدة والدواسة ، والميجاد إمادي منظما بين قديد المنتجة المنازة إمادي منظما بين قديد المنتجة المنازة أيديل حتى نتهاج الميحاد فق الميجاد المنازة ، وإن كان من المادها أن هذا العام تكورت الميجاد المنازة المنازة طول الذاتها تكثر من السنوات القطيئة مولد الذاتها تكثر من السنوات القطيئة مولد المنازة عام دارية حرارة مولد المنازة عالى المنازة عالى المنازة القطيئة

سبول في علم ١٩٧٧ ميث بلقت درجة

المرارة ٤١ دروة مارية .



المسدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مأت

٣ بوليو ١٩٨٨ التاريخ: ..

متی عام ۲۰۵۰ ۲



الأنوترت اعسله بسبب الحر .. لاتندام ولاتتور .. لان ثلث ان يكون ، ويقا طرقا ، فقص سوك يستمر متم عام ١٧ . افتر ١١ . اسله احسابك ، وإعلم : أن العام سوك بشيد بوجة عن طوال الستري علما القامة .. وأنه كلما زار ما الذي معدر يتقدمه ! ما الذي معدر يتقدمه !

الحقائق الفاكية تقول: انه حتى عام ٢٠٥٠ سوف ترتفع درجة الحرارة ٨ درجات بسبب ٠ ثقب الأوزون > الذي سبب

الثلاث اليوى : أن البيد التي الشمس شخل دورة جديدة .. وسيمل نشاعة الشمس الى نورته خلال العلمين المطلقة الشمس الى نورته خلال العلمين المطلقة الشعاب التي تعدالها رئيس المساول التسمية .. ويقل التعقيد وبدائلتا معدالها رئيس المساول الشمسية .. ويقل التعقيد الإلم وضيع أحداد الدورة التلاقية والمطري بعد معرف المساول ا انطلقت الشرارة الاولى لها عام

۱۹۸۰ هينما کانت الشمس ق

كما ان فتراث النشاط الشمس هذه من بن هورت بيمنات المنهن طاة تؤثر ايضا عل العلاقات الزوجية ويمكن اس هذه الطليقة بمنورة واقدية خلال تفع البشن الهثرى تبنعا لتغير غطوط العرض على سطح الارض اذ تدفع طباع البشر تيما لتقير الملاغ .



المصدر: _____الأحيات

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الحر والجريمة ا

زول التنتوز مسالهاية الجوادرية التناوز مسالهاية الجوادرية التناوز من المسالها تشديلة الجهادية المسالها تشديلة المسالها تشديلة من المسالها تشديل مسالها تشديل مسالها تشديل مسالها تشديل المسالها المسالها

ابتعد عن شرب الماء ا

ومن نلمية اخرى يقول التكلور يسرى عبدالحسن استانا العقب النقس ان هرارة إنجو من اكثر المؤثرات الخارجية على أهمىلب الإثمان .

ويعتقد البعض غطا أن شهد الماه يشقف من الإحساس بحرارة الجو واكن الذي يعدث أن شهد الماه بكثرة وزك عمية العرق وباقائل يشخص مسلوي الصوديوم في الذم وعلاق الهوالسيوم المسلسية ماه إلانما أن لمدة القور وفرط التصليبية لم الإنفاظ إلى ألماة القرر وأمر التصليبية لم الإنفاظ إلى الماه والاطار من

رسيس ويضيف المعتور يسرى عبدالمسن أن الهيئة المصمى الالمسال يعتير ترموطر الدرجة حرارة الجو ويضعكس ذلك في سعرة مسام وزخلة وزيادة أو الجزا المين ويطلق في المحمدية المين ويطلق شعدة المؤدر والمصمية تتبحة للف الاسلاح في المجمع.

● زينب اسماعيل ●



هذا الصيف جديد عليناً ... حديد بعوجة الحر الشديدة التي يتوقع خيراء الإصاد ان تستعر حتى سنة ١٠٧٠ ... حديد بهذا الحشد الهنال من الاخوة العرب الذين توافيرا لقضاء اجازة الصيف في للب العروبة وجديد باستعدادات ضخمة في المصاف ومنها عروس الجدر المتوسط لاستقبل المصيف صباحا على الشواطىء ومساء في دور السينعا والمسارح الجديدة ايضا



الميس 1900

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ر المكتور لجمد همين عبد الكريم امتلاة العمية الهنية ومسة الميئة بالركز البحوث ، من تزايد ملوثات الميئة بنسب خطيرة جدا ، ثهد بالإصابة قان ، وضعف الشو ، والابراض الناسية والمصيية ، وكته . أن الارية

المُصافحة عن القامرة زادت من 191 هنا ها الميل الربع عام 1974 الى 177 منا يعال البيل الربع علم 1971 ويصلت الى 1977 هنا علم البيل الربيع هم 1974 ، منا يعشى . زيفتها بنسبة 1917 ٪ خلال 11 عاما لقط

واشنك ان هذه الأهرية تظهر بوضوح البائي والإطبيال، وتؤدى البول ag bi laun, lägugi gibani littig eni genggangska glelenida generata silka gengga tilalun er gengda tipali nittig elektri belan er silgi, i littik rigi dan littik er gilgi, i littik rigi dan littik er gilgi, i littik on e dengih i kenja

Septim togal of the control of the c ر من *** ميكروجوام ق للتر للكمي مطالة الدفي . وأنت طوفات المخاز licket expense . 2 % LICE and all 12. of 12. of 15. of 15 Ifogien gelle, ilosott fem emed gelle geste geste, geste geste glinciani, eggas ilosot geste stagi eggas ilosot eta stagi edgi ess glight et stagi edga g ad inosig ettische llega g ad ettische Poznik Poole, ilosotti etasis Poznik Poole, ilosotti etasis ilosotti etasis التزاهم المسكاني وتلوث البيلة عما طالب يتشديد الوقاية على المسارات ، اشع اي سيليان تلوث البيلة بموايات الوقية و توجيه الهيلت والاقرائ لطلميين التالي و وليمائل ، كامناويه بميغة الوقاية من Li, . Link listens, Like land elkatonians vitte ates. ethan litter

اضرار تاون اليهلاء والمد من التاون الضوضائي ، يظل الورش المناعة والمنانع خارج الكلالة السكنية ، والعد and lunifieds Shagelo Heatuges . High



الماد : الما مرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ______ التاريخ :

• • العالم المصري الذي يشغل منصب كبين

مستشاري الأمم المتحدة للبيئة وحوار حول

همسوم الارض الحبيسسة

٩ مرحلة الأمطار الغزيرة بدأت في أعلني النيل بسبب

القلاب هراري ترب القارة القطبية الجنوبية !

هموم الرض اصبحت كليدة .. انها تشتق داخل صدية رضابها من الشاوت .. صحية ارشاعية من الشماب بقتلة الشاوت .. صحية ارشاعية من الشماب بقتلة الشاوت .. صحية ارشاع بشرعة القادمة القادمة من الشماب بقتلة الشاوت المناسبة الشعبة من الرشي بخدوات الرشية بدورة حرارة الرشي بخدوات الرشية بعدوات المناسبة من الارشاع بمن من و و ع كريا بعدوات المناسبة من المناسبة القرارة المناسبة المناسبة القرارة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة القرارة المناسبة المناسبة المناسبة القرارة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة القرارة المناسبة المناسبة المناسبة القرارة المناسبة القرارة المناسبة المناسبة



لصد : الأهراع

التاريخ: يع أعس ممم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يتُحدِث عنها ومن مستقبلها ومايتُمناه من الاستفادة بالعلم فرحل المثاكل التي

ا اما اطاهرة البياف التي سيوات على امان الطبق منذ بدات التحسر بعد أن مانت ظاهرة المناسبة ال

للحلية الميترية...

للحلية الميترية...

لا يويش على الإنشان الذي رصده
العلماء وهديوا مسلمت بما يساوي
مساحة الولايات للتصدة الاسريقية كلها
يومش كم كلو مثرات القلام يهدد من يومش كم كلو مثرات المسكد ـ لو تصوينا
المريش ... فيكم أن سمك ـ لو تصوينا
المريش ... فيكم أن سمك ـ لو تصوينا
المريش ... فيكم أن الانترات الان السياة على
لا لمناح الملية على المسلمة على
المريش بدولة تصميد مستحية على
المرايش المدية بنا فيها الانسان
المزاح الكائلات العدية بنا فيها الانسان

رحتى البكثريا. هذه هي غيرط الوضوعات التي بدأت حواري معه حراها على امتداد اكثر من ٤ ساهات كاملة ل مكتبه التواضع بكلية علوم القاهرة قابلته وأثا احمل الية سؤالا معددا .. ماذا يعدث للارش الأن رماهى المشاكل التي تواجهها والى ابن الصبير معها ؟ .. كان الحوار معه هادنا رغم أنه يحمل بين طياته انباء غير سارة عن الارش فالعالم المصري الدكتور محمد عبدالفتاح القعناص الحلارَ على جلازةُ الامم المتحدة في البيئة وجلازة الدولة التقييرية في المعلوم من مصر يعرف الكثير من أخبار المالم عن مشاكل تلوث الأرض سواء تلوث هوائها او ارضها او مياهها فهو احد علماه مصر اللين تستقيد بخبرتهم الامم المتحدة في رسم خريطة للبشرية بهدف مستقبل بلا مشاكل عن البيئة .. وهو احد علماء العالم الذين شاركوا بخبرتهم في دراسات علمية دولية تحاول وضع الطول لشاكل تواجه البشرية مثل مشاكل تغير مناخ الارض وثقب الاوزون ويمف المحمراء ويرقم علمه الفزير فأنك تشعر معه بتراضع العلماء كمأ يمكن أن تسجل عبه الكبير لممر وهو

تراجهها في السنتيل القريب والبعيد . الحرارة الحبيسة

الحرارة الحبيسة اعتنت البداية هو مليمدث من تغيرات في جو الارض... ملمي الحكامة ا

المنطقية من المناس يتكلم ...

20 يهدا الدكتور القصاص يتكلم ...

المنطقة مجموعة من الفلزات تتصاعد الأن المنطقة من منطقة الإنفرات من منطقة الإنفرات المنطقة المنطقة من منطقة الإنفرات المنطقة من منطقة الإنفرات المنطقة من منطقة الإنفرات المنطقة منطقة من منطقة الإنفرات المنطقة منطقة من منطقة الإنفرات المنطقة منطقة المنطقة منطقة المنطقة منطقة منط

وحبيسة ۽ قرب سطح الارض راحدث ارتفاعا في دريجات الجرارة راهم هذه الفازات هي ثاني اكسيد الكربون الناتج عن احتراق الواد الكربونية، وسبب زيادته ان الانسان منذ عصر النهضة المناعية أيدا ف استقدام مصادر حفرية من الوقود وهي القحم واليترول والفاز وكان قبل ذلك يعتمد على مصادر نباتية مثل الغشب .. اي انه ما كان يخرج في الماضي من نيران الانسان من ثاني اكسيد الكربون يستوعبه النمو النباتي على الارض ومن هنا كان التوازن البييء فلما بدا الانسان في استقدام المسادر الجديدة للطاقة مثل القحم ويعده البترول زادت كميات ثاني اكسيد. الكربون المتساعدة الى الهواء الجوي على قدرة النمو النبأتي على الاستيماب ومن ثم بدأ تركيز هذا الفاز ف الهواء الجرى يتزايد ويدأت الارصاد لتحديد هجمه منذ عام ٥٧ ... ركانت عناك بعض القياسات التي تعطى تقديرات لتركيز هذا الغاز في الجورمثل تطبل هواء مقابر الفراعنة والمهم أن العلماء يقدرون ان تركيز ثاني اكسيد الكربون في الهواء الجرى سوف يصل الى ضعف تركيزه

مواد اجراه: عباس ميسروك

ينها قبل عمر اللهضة المستاهية عبد يعمل الل - « حرم أن الليين بكان تقديم ۲۷ رمين الان يعمل الى - « » جردا أن القيين بطل عده الرائحة تصح القيين بطل عده الرائحة تصح المين الكسيد المثلات منها المثارات منها المين الكسيد المثلوت بالانينة المرائد اللهضية على هذا أن ترائح الدراسات المنطبة تقيلم أن تراثع الدراسات المنطبة تقيلم أن تراثع ماين - الرومة عدد خط الاستقاء المرائح المناز المثلة المتاسلة الاستقاء المرائح وردًا بحرة في المثلية المتعالة ال

حوال ١٠ سنة فقيل من الان . منذ اكثر من مليون سنة . أنا مات علمة على مذاه

□ ولکن مامعتی کل هذا ؟ □□ ان له معانی شطیرة کما یتیل المالم المصري ... أن هذا الثقير المتوقع في مثاخ الارش هو اكبر من أي تغير مناشي حدث منذ غهور الانسان على سطح الارض ... اي منذ اكثر من مليون سئة وهو تغير ينظر اليه العلماء بحذر السبب بسيط انه في غلال الليون سنة المنضية تغير المناخ على الارض فكانت عصور الهليد التي اعتبت فيها الدائرة المتجمدة الشمالية لقطت كل اوروبا واجزاء من شمال امريكا ثم انمسرت عنها فيما يسمى بعصور مايين الجليد وتكريث هذه الظاهرة الجيرارجية \$ مرأت وكان في مصر عصور مطيرة يقابلها عصور جفاف في مناطق اخرى كل هذا حدث ولكن على امتداد مليون سنة ولكن المالم الان يعيش على أبراب ظاهرة مناغية جديدة سوف تعدث بعد حوالي ١٠ سنة من الان وهي بمساب العم الجيرارجية لاتعد شيئا يذكر رمع هذا



Hare :

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

يثوقم الطماء معها ان ترتقع مياه البحار

القصاص بأن بعض الظواهر الطبيعية مثل انفجار البراكين او الظواهر الفلكية مثل انفجارات الشمس قد يكون لها ثاثير على ظاهرة تناوب السنوات الطيرة والستوات الجافة .. كما أن يعض انشطة الانسان مثل تقطيع الغابات او تدمير الكساء النباتي قد يكون لها تأثير على زيادة معدلات الجفاف .. ولكنها كلها لاتمل الى دروة التغير الناعي .. وطرم الارصاد الجرية بامكانياتها الحديثة وغاصة الاستثمار من البعد والارصاد عن طريق الاقعار المناعية تمين على التنبل الجوى لدى ايام أو اسابيع ولكن التنبق الجنوي أدي الفصول القادمة يعتبد على أوع من الدراسات الحديثة ... ودراسات تعتمد ملى فكرة الملاقات بين النظم المناخبة المتباعدة في النظام الكوني .. ويكن عده الدراسات على ظواهر مناهية (شرق المنيط الهادي وق الميطات الجنوبية المتاخمة للقارة القطبية الجنوبية في هذه المناطق تكون مياه البحر بأردة عند السطم ودافئه في الاعماق ويحدث احيانا ولاسبأب لايطمها الا أثله ظامرة الانقلاب الحرارى الذي يأثى بالماء الدائل، من اسفل آل اعلى وينشقض ألماء البارد من اعلى ألى أسقل هذه الطامرة تسمى في مناطق امريكا الجنوبية بظاهرة النينر ويناء عليه فعندما تحدث ظاهرة التبش والانقلاب المرارئ بحدث جفاف في مناطق كثيرة من العالم منها شرق الخريقيا آلتي تقع فيها منابع نهر النيلُ وتحدث امطار غزيرة في مناطق صحرارية سلطية منها صحراء شيل وبيرو وعندما يعود الوشعع مرة اخري ويفيب و النينو ، فان الاصطار تعود الى مناطق شرق افريقيا ويحدث الجفاف في مناطق غرب الامريكتين على نحو ماهو جادث الآن من طواهر الجفاف ف غرب امريكا الشمالية وما نتوامه من امطار على الهضبة الاثيربية رمن ثم فيضان عال لنهر النيل أن شاء الله ،المد ان

هذه الدراسات كما يقول عالمنا تعتمد على المكانيات علمية مثلا مثلا المجلس ميوجيد على الكتريتي لن العالم مروجيد بينكونسن يعمل ف هذا المهال ويرجو ان يكون لدى مصر امكانية متابعة هذا الدراسات والاستفادة عليها المجالسات والمحالسات والمجالسات وال

لاحياة على الأرض بدونه ولكن مل تفير الناخ له دخل بالثلب او الفجوة المرجودة لل ملبة الاحدود !

□ الكي نفهم الشكلة سوف نتحدث عن طبقتين فقط من طبقات الهواء الجوى الطبقة القريبة من مسطع الأرض يقمتد الى موالى ١٥ كيلو مترا هذه الطبقة كلما ارتفعنا فيها اشفقضت درجة الحرارة ثم تأتى الطبقة الثانية والتى تمتد من ١٥ كيلو منرا الى ٥٠ كيلو مترا وكلما أرثقعت فيها أرتقعت درجة السرارة اي ان هناك مايشبه الانقلاب الحرارى عند الحد بين الطبقتين وهذه الطبقة الثانية تتميز بوجود نسية من غاز الاوزون وهو من نفس مادة الاكسجين ولكن جزىء الاكسجين الذي تتنفسه يتكون من درتين من الاكسمين اما جزىء الاوزون فيتكون من ثلاث ذرات هذا الاوزون المنتشر في الطبقة الثانية لو تصورنا جمعه ل طبقة نقية فان هذه الطبقة لانتمارز ثلاثة طليبترات سمكا يمع هذا وأولا وجود هذا الفاز لاستمالت الحياة بكافة صبورها على الارض بداية من البكتريا حتى الانسان الذن من ابن اتى الفوف على طبقة

الأوروب ؟
- السابق الفروب على الاوزين انه يتطل
ال القسميين تتيجة تفاهلات كيميائية ضريقة تصفل فيها عناصر مثل الترويبين أو الكلور كمامل وسيط والضرف على طبقة الارزين مر بمرسلتين الارل ليما بين عامى ٧٠ و ٨٠ وكان

والمعيطات مابين ٨٠ ر ١٦٠ سم نتيجة ارتفاع المرارة على الارش أما أذا اضفنا اعتمال دويان يعض مناطق الجليد في القارة القطبية المتجمدة الجنوبية قان الزيادة ستكون أكثر والمطر واو اغذنا بالتوسط واقبل القروش فان مياه البحر سوف ترتقع الي حوالي متر ومعنى هذا ان البحر المتوسط يمكن ان يغمر بمياهه مساهات من شمال الدلتا في المنطقة المشدة من الاسكتدرية متى بور سعيد ومعنى عدا إن هناك خطرا سوف يمس الانسان المسرى في مستقبله پیپ ان.تجسب حسایه من الأن على هد تعبير عالما المسرى . ومناك معنى اغر لهذا الارتفاع في سُرِجات العرّارة فسوف يكون له تأثير على توزيع الزراعة في العالم والمعنى الثالث يتركز على ثانى اكسيد الكربون نفسه وزيادته في الهواء الجوي كقوع من التسميد لان النبات يمتص ثاني اكسيد الكربون ويحوله الى مواد غذائية ولكن الدراسات اظهرت ان هناك نباتات تسمى نبات الكربون ٢ تزيد قدرتها على النسو بزيادة ثاني اكسيد الكربون في الهواء مثل القمح والشعير والارز ونباتات اخري تسمى نبات الكربون ٤ لايزيد نموها بزيادة ثناني اكسيد الكربون ومنها الذرة وقصب السكر ..

اي آنه يمكن القرل بأن الزراعة يمكن ان تراجه مشاكل من هذه الناسية. التحبيق المستوات قادمة المحرف المستوات قادمة الراجع منافع على المنافع ومنافع الراجعة ومنافع المنافع ومنافع على المنافع ومنافعة المنافعة المنافع

لسنوات أقلامة ؟ السنوات اليفاق من ظاهرة طبيعية يفاحة في الناطق اليفاة رثاب البهاة ويذكر هذا السنوات السمان والمسنوات المعاقب في قصة سبينا يوسف ويحكن القول والكلام لعائنة المسرى الدكتور



العدر: الأمرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: بعد أبع الممام



نثيجة لمركبات النيتروجين الخارجة من عادم الطائرات الاسرع من الصنوت والتي تطير على ارتفاعات عبقل همين نطلق الطبقة الثانية التي يرجد بها الاورون ول اوائل الثمانينات لم يكن لدى الطماء ببانات تدل على أن طبقة الاوزون قد تاثرت نتيجة لطيران الطائرات الاسرع من المسوت ويدا وكان بال العلماء قد هدا واستراعوا إلى أن قاجأ أحد العلماء الاتجليز العالم بيحث تشره أل علم ٨٥ اعلن فيه أن طبقة الارتين قرق القارة القطبية الجنوبية تتعرض لاتخلاش يصل الى ١٠٪ ف فصل الربيع الهنوبي اي ق شهري اكتوبر ويتوفعير ومعنى هذا أن هناك ثقيا أو غجرة في طبقة الاوزون واثار هذا البحث ونتائجه اهتماما بالفاق المالم وتقاطرت البمثات العلمية ألى القارة القطبية لمتابعة الظاهرة والتأكد منها وقامت هيئة القضاء الامريكية الناسأ بمراجعة البيانات والارمعاد السابقة فاكتشفت وجود هذه الظاهرة متكررة تكرارا موسميا منذ اكثر من ١٠ صنوات كما كشفت الدراسات أن ثقب الاوزون يعط مدى اثبياعه الى بيساوى مساحة الولايات المشعدة الامريكية وبعمق يحمل الى ٨ كيلو مترات وانه يتركز في الطبقة السفل وأملدت الدراسات في العالم كله بستا عن أعماق ثقب الارزين واظهرت أن مناك تخلفلا ل طبقة الارزون ل العالم

پتراوح بین ۱٪ و ۲٪

النائن من ابن التي الثقب ومامدي

الخوف من ان يتعرض الأوزون للثدم

00 [70]، السلمية تقسم إلى إسرائية بمنظم الله وحريشة : مدينة إلى أو هذا القليلة المؤلفية الشيعية عليه أن أو هذا القليلة المؤلفية الشيعية الشيئية المؤلفية ال

ما الأشرير من ثقب الاوزين جد خطير الأسرين من خطير الشياة من المناسجية فانها تحدث الابتداء في البناسجية فانها تحدث المسينة المنا المربة على الارتفاد في المسينة على الارتفاد في كل المسينة على الارتفاد في كل مسينة على الارتفاد في كل مسينة المسينة على الارتفاد في كل مسينة المسينة المسينة على الارتفاد في كل مسينة المسينة على الارتفاد في كل مسينة المسينة المسين



المصدر: ____الحموييد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٣ أعس لمعر ١٩٨٨

انت تشكو من ارتفاع درجسة لمرارة ، وتظن أن نلك مقصور على الشرق الاوسط ومنطقة الخليج بالذات . ولكن المقبقة شيء الحر فان درجة الحرارة ارتقعت في كل بلاد الدنيا . وكنان العام المناضى اكثر السنوات عرا . وهذه السنة ستكون الله . - وإذا امتدينا العمر - وامل ان يفند - فإن حرارة القرن الحادي والعشرين ستكون اكثر يمعدل ا درجات كما يقول خيراء الأرصاد . ولقد بدا قياس درجات الحرارة ومتابعتها منذ ١٥٠ سنة فاكتشف الخبراء أنه خلال ستين عاما بدات سنة ١٩٤٠ والتسهت عام ١٩٤٠ ارتفعت درجة الحرارة ريبع درجة

وخلال الثلاثين سننة الناليسة الْعُقْضَتُ ٢ في المائة من الدرجة ولكنها عادت ترتفع في السنوات العشر التالية من ١٩٧٠ الى ١٩٨٠

بمقدار ٣ في المانة من الدرجة . منط عام ١٩٨٠ وعشى السنة الماضية كأن الجو يزداد سقوشة عنما بعد الاغر وقال الخيراء أن هذه اهر عشر منتوات خلال الد ١٥٠ عاماً.

وقالوا أن درجة الحرارة كانت أ ترتفع في نصف لكرة الأرضيسة : الشمالي وهده على سنة ١٩٤٠ ومنذ نك الحين والسفونة تشمل نصف الكرة الارضية اي كل مكان على ظهر

ووجدوا ان المدن اكثر حرارة من " قرى الزيف .

وحاول الطماء البوصول الى السنيب في هذا التغيير في المشاخ العالمي واكتشفوا إن الفجار البراكين هو احد العوامل وكذلك تغيير النشاط الشمسي ولكن أهم الاسياب أني رأيهم ترجع ألى النشاط الانساني .

قالوا :

- الإنسان هو المستسول قلسد اصيحت للكرة الأرضية نشتيه ببيت النياتات الزهاجي المقلق ، وعندما ؛ يفتح هذا البيت ينطلق منا هو منعيوس فيه من غازات واشعة فوي الحمراء وعلام المصالع والسيارات ومعطأت انطاقة الحرارية وكل هذا اصبح يمثل عازلا يعيط بالكرة الارضية . ومع بعرارة الشمس كان لايد من أرتفاع درجة العرارة

والتقيمة الطبيعية لهذا كله أن اسبعت الكرة الارضية تغترق درجة

عرارة اعلى ، والدليل على ذلك إن الجفاف الذي تعاتيه الريقيا مسارت تعانيه امريكا ايضاً فهن لدورها تشكير من مزارع لأتعد المأءات

باغستصار ، قال الطمساء ان الانسبال ظن آنه يتقدم ويعقق تطورا صناعيا عنلا ولكنه في النهاية حيس نضبه في اطار حضارته ، ولابد ان يجد لنفسه مقرجا ومنقذا والا فان زيادة المرارة ستكون اكبر في القرن الثانى والعشرين أأ

محسن محمد



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ثقب في ثوب الأرض .. والنتبجة :

عيون وأفددة كل المصريين في انتظار

والقرح .. هو هطول الأمطار وادًا لم تهمل الأمطار لا قدر الله .. فمعنى ذلك اننا مقبلون على عصر جديد نعانى فيه من نقص المياه والجفاف والقلما والجوم والظلام ..

المغرج !!

لأثنا ومتذ عشر سنوات نمالي من انخفاض في مستوى المياه في بحيرة السد العالى نتيجة لنقص مياة ه الأمطار الموسمية ۽ الي تسقط على متابع النيل في أفريقيا والتي تمد السد المعالى والنيل بالمياه كل عام . . والسبب كيا يقول العلياء هو والثانوب : التي حدثت في طبقة والأوزون؛ التي تحمي الكرة الأرضية من أشعة الشمس والتي أحدثت تغيزات مناخية خطيرة في العالم كله ، وأسوأها ما نشكو منه الآن من تقصى الأمطار . . فيا ؛ الأوزون ؛ وما سبب هذا و الثالب و وما علاقته بالأمطار . .

وهل هناك حار؟؟ كان في هذا الحوار الهام مم العالم العبري : الدكتور أحمد حبد الوهاب أستاذ تأوث البيئة بزراحة مشتهر . . والذي بادرته متسائلًا ما والأوزون ۽ ؟! ساقال . . طبقة والأوزون » . . هي الطبقة التي تحمى الكرة الأرضية من الأشمة قوق البنفسجية ، وتوجد على ارتفاع يمثل من ٥٥ إلى ٨٠ كم في طبقات الجو العليا من الغلاف الجوى ، وهي حيارة

عن جزئيات من ثلاث فرات من الأكسجين ، وإذا حفث وقف ، في طبقة الأوزون فهذا يعني تسرب الأشمة فوق البضجية إلى الأرض مما يؤدى إلى ارتفاع درجة حرارة الجو وبغلتاني تحلث تدبيرات عادلة وخطيرة في مناخ الكوة الأرضية .

انتحار .. البشرية !!

 ما الأمياب التي أدت إلى حقوث هذا و الثقب ع ق طبقة الأورون 15

_ قال لى الدكتور أحد عيد الوهاب . . تندهش لو علبت أن السبب هو والإنسان ۽ وما يملك من تلوث نثبينة المحيطة به . . فالطوث وراء كل هذه الكوارث . . وق اعطادی إن الإلسان لو أستمر يخرب البيئة بباءا الشكل فسوف تنقضي متوات قلباة ويصبح الأدر التعارأ يطيئا فليشرية يفتيها عاجلا أو

آحاً؟ ، فأننا تو تأملنا الأسياب العفيلة وراء حدوث هذا الثقب في طبقة الأورون سنجد أن أنحطرها وأكثرهة تأثيراً في إحداث هذا الثقب بنسبة تفوق وكربونية ١ . . والتي تستخدم في إنتاج أجهزة التبريد وأن صناطة الثلاجات وأجهزة التكبيف ومعاجين الحلالة ، كيا تستخدم في صناعة العبوات الصغيرة الى تخرج عنوياتها من ثلب صغير تحت ضغط مثل حبوات الميدات اغشرية والعطور والأسبريات والشاميو وغيرها . . حيث تشتير عله



لمس : مساع الصر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الليزات وعاصة ، الكلور ، و الفلاف الجوى للرض ويقوم بتدم طيقة الأورود . وهذه الفلزات تتجها الشركات الصناعية الكبرى في الدول المقاصة والتي تبهت أخراً إلى منذا الحطر الجاهية الذي يعد بيناء البشرية . وكل يقول الملية فإن تأكل طيقة الأورود فن يوقف إلا إذا تنخفس الإنتاج المللي من هذا الملازات في يوقف

تلوث الهواء

ويضيف المسأل المصرى الدكتسور أحمد
من الوهاب أن طريت ليو لم يقد عند هذا الخد يل
يت الوهاب أن طريت ليو لم يقد عند هذا الخد يل
الكوبورن والذي يترايد يوماً بعد يوم أي جد يوم لي جو الكرة
منتجات اليترول والله يترول المقال من المنتخط
منتجات اليترول والقحم في وسائل التقل حتى أن
موامم السيارات وسخاها مسؤقة من "خال من الوث
منظراه بالل أكسيد الكوبورف، والسيد الليتية بسبب
منظرات المسائل وطيح نشئن من الماليات الطبيعة
الميارات المسائل من يهب الأنشى طل الميازات الطبيعة
الميازات الطبيعة والذي والذي
الإعرى ، كما يهب الأنسى طل الميازات الطبيعة

يلوث الحواء كتيجة لاحمال الإنسان وتركه لتلال القيادة والفضلات والبرك والمستقمات القرات طويلة دون معالجة كريانية للاستفادة ماما .

وللأصف فإن كل هلد الفازات سواه غاز الكلور ولمان أكسيد الكربون وغار الميثان تصمد جمعها إلى الفلاف الجوى لتدمر طبقة الأوزون التي تحمى الإنسان من خاطر حفيدة .

• سرطان الجلد..

قد للمدكور أحمد ميد الرحاب من الأوكد أن من التكور أحمد ميد الرحاب من الأوكد أن لا يمكن أن يمكن أن يمكن أن يمكن أن يمكن أن يمكن أن تمرك عام المناطر ؟! أن أمر أن المناطر ؟! أن يمكن أن تمرك عامل المناطر ؟! على الإسان من تسرب الأسمة فرق المناطرية إلى نسب الأسمة فرق المناطرة المناطرة إلى المناطرة المناط

التاريخ: ي المسلم ١٩٨٨

دوسيون في عام ١٩٥٧ إلى ١٨٠ وحقة دوسيون في عام ١٩٨٥ ، وكليا تقصت طبقة الأدرون كليا

زاهت نسية الإصابة بسرطان الجلد. ويضيف الدكتور أحمد عيد الموهاب أستاذ تلوث المبيئة يزواعة مشتهر ، أن أكثر المخاطر ضرراً لنقب طبقة الأودُونَ هي التغيرات القطيرة التي حلنت في مناخ العالم الأن ، لأن تسرب جزء كبير من الأشعة قوق البناسجية إلى الكرة الأرضية أدى إلى ارتاباع درجة الحرارة في العالم، أضف إلى ذلك ارتفاع نسبة ثان أكسيد الكربون في الجو والذي يمافظ علَّ حرارة الأرض التي تكتسبها من الشمس، ويؤك العلياء أن رفع درجة تركيز ثاني أكسيد الكربون إلى الضعف سيؤدي إلى رقع درجة حرارة الكرة الأرضية بممثل يتراوح من ٧ ـ ٩ درجات ، وهذا معناه تشير خطير في متاخ المالم حيث يتقبر تظام نزول الأمطار كيا ثراء الآن . فالمتاطق الصالحة للزراعة في العالم لا تسقط بها الأمطار الكافية . وأما المناطق الصحراوية القلحلة الجوداء ليزيد سقوط الأمطار بها والتي تضيع هياه أن الرمال.

رياً بيرقد الخار منه هذا الحق بل وجد العلية أن حجم اللغيم للاجرد فرق سميرى سطح البحر في الطيف الخيال والجنوبي بدائل طبول كيار مز مكتب من الطبح وتجهد الارتفاع ودينة مرازة الجني أسوف يادب ميمن ذلك الراقبة السحيري للله أن البحر من ما ما أمار ومنها هذا هرق بلاد كترية إلى أنظار وسائلة للن السلحة والمناقب المناقب في المارة وتأمير وراكين وستناق في العالمة وتطوق في الارتفاع المناقب وتطوق في الأرض ونتراك و المناطقة إلى العالمة والمناورة في اللهام المناقبة والمناسورة في المناطقة المناطق

التصعور.. وأقريقيا

" سألت الذكتر, أحد حيد الرمايه على طلحه إنشيرات دائنامية في العالم علاقة بدور الأحفر الله ؟ أفريها وباطفاف القائم إلى مصر لا قدر الله ؟ حقال .. يقد العالم .. كان تأكيد . لأن أفريها إرباط .. كاجدى مناطقها ، فقد أركيت عطاف معراً وهو على مناطقها ، فقد أركيت عطاف عمراً وهو على المواحد والتصحر حيث في ما مناطقة الله المراحد في قص على على المنابات في الريقيا ، علما بالإضافة إلى الرحم المنافق والتي المناسقة إلى الرحم المناسقة من الما المناسقة الى الرحم المناقش والتهدين المناسقة على المراحد على المناسقة الى الرحم المناقش والتهدين المناسقة عن المناسقة الى الرحم المناسقة من المناسقة بن المناسقين والتهدين الكلامة المناسقة بن المناسقين والتهدين الكلامة المناسقين والتهدين التهدين الكلامة المناسقين المناسقين والتهدين الكلامة المناسقين والتهدين المناسقين والتهدين المناسقين والمناسقين المناسقين والتهدين المناسقين الم



الصدر: صباع الدين

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إلى ويدات المناش أداهراء تصحر وترخت إرال طبيا، والالدان التعر الكندا البال الل من تهية الروزية في الجنو واهدا الأساد أن الصحراء وزاء من الجناف عالمي إلى تعر الثانة ومعى إصدى أن التار على أن التار على أن التار على التار على ال التفاع المترد، ويكمل أن تعلق أن التصاد الما في المنافق في منطقة إسحرة المد العال قد الرائع على الثاني في منطقة الضمية وأصيعانا تمان من هذه البريات المتراة المنافق المنطقة للتميية المراوزة والتي تحديد إلى داخل البالاد، ولم

• التحكم.. في مناخ العالم

وقيل أن أعتبم حديثي مع العالم للعمري الدكتور أحد حيد الوعاب أستاذ خلوث الميثة بزراحة مشتور ، تساملت . ما معلى وجود القب أن طبقة الأوروز أن الإلانان بحيح ضحية للعالم الملكي يرسقه أنه هذا اللقب من أمراض خطية ومن ارتفاح أن رحية الحرارة . ومن تلايات مناجه عمورة إلى أن يقي البنس البشرى . أم أن مناك عملولات

أكد في الدكتور أحد عبد الرهاب أن هناك عاولات جادة قام بها العقياء للتحكم في مناخ العالم --وإن كانت ما زالت في مراحلها الأولى .. ومن هذه

عبدالفتاح عناني

الموارلات اقتراض زيادة المواد العالمة ويجار لله في المواد المسمى المواد المسمى المواد المواد المسمى معالم المواد المواد

_ ومن نامية أخرى لأن نقص المواد العاقفة بالهواء وزيادة شفافيته لتفاذ الإشعاع الشمسي يؤهى إلى زيادة التسخين خاصة في المناطق المذارية. ومن تم تتم تقوية المدورة العامة للرياح وبالتالي زيادة كمية الأمطار، عالما معر العامة أن المواد الخي تؤثر في دوجة

لتاريخ: 19۸۸ يېښى ما 19۸۸

شفافية الغلاف الجرى هى يتحار الماه والتجار وثان أكسيد الكربون . ويشيف المذكور . أحد عبد الرهاب أن يعض العلهاء الآن جاولون رش الفطاءات الجالمية باهلا صوياء على مسجوق القحم بالعدد القبل المكاس المدة الشمس وبالتال زيادة حرارة سخع الجليد

وفرية. ول السنوات الأعيرة عتم اللول يتعلق درجة التيخر من السطحات المالية حيث تقطي مطبع الجاه وإجهاد التي عملية التيخر لأن زيادة التبخر تؤدي إل زيادة كمية الأمطار الساهدة ، كما يقوم بعض العلياء ويجهاز على السجب يبعض مواد تساهد على تكثيف بقد ان الله معطد الأطاق. *

قطرات المياه وهطول الأمطار . * كما أن يعض الدول تستخدم حالياً الطالرات في رش ذرات الثلج الصغيرة أو مادة اليوديد فوق

السبب يضد تكتيف قطرات المطر.
وقد كار المليث في الأردة الأعيرة حول إمكالية
استعدام الطاقة الملورية للأعيرة حول إمكالية
برغ درجة حرارة يعمل إجراء من الكور الأرسية
عا يؤدي إلى المركز التصاحفة اليهواء، وحالياً في المواجئة
المورل المقدمة عادل أخيب حطوت الصطح في
المورل المقدمة عادل أخيب حطوت الصطح في
الموران المتعارف المالية الأماكن بين
الميانات رغم تحاليها المنطقة.

. . .

يا مليا، مصر ... يا مليا، مصر يا تصور لأتنا ادام ينس الما أقدار كنها، أصطر عا تصور لأتنا ادام يندرات بناعية عطية وضارة على مستوى العدام ... وضعر وأرفيها من أوائل للتاخل الحوستان المستوى للصلالات المنابعة المسلولات أن التحكم أن منابع العدام ، فسلوكم وطل أجهزة ودركة رابحت العلمي أن مصدر صد احداد الطواهر للتانية يمثلة عن لا تغليماً والا محد عليه ... صحيح ... ليس ألمانا سوى الانطلار والكن

لصدر:الــــــفنـــــــــ



التاريخ: بين ما ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ندق ناقوسر لخطر : موجة الحرين تكون الاخيرة ،

ام إنذاري عالم



المصدر :ا

للنشر والخدمات الصحفية والمعلم مات

1900 July 1-التاريخ : ..

> تجتاح المكم الأن هللة من الكلق والثوتر نتيجة تُلجفاف الذي اصاب مناطق كثيرة من المعمورة في الأومة الاخبرة ، ذلك الجملك الذي لم يميز بين دولة غنية وأخرى فطيرة ، فالطبيعة لا تفرق بين الدول المطلحي والدول الصخرى ، ولا تحابي الدول المتقدمة علي لجبروته واستهتآره تحدى النَّعَلم الكوني والبيثي المفلق ، وتجاسر على الطبيعة ، ظم يكتاب بالتعايش والتاظم وحوار المودة والتعلون الذي بداه معها ، لكنه بتدخلات سافرة أهان الطبيعة وبدأ اكتشافاته وانطلاقاته الرهبية بحثا عن متع أكبر وراحة أكثر ، ونظام معسفي الفضل ، فيدا ثورته المستاعمة الكبرى ، وتعبيت اكتشافاته التكنولوجية المبررة ، ودأرت عجلة التأدم ، وتصاعدت أبخرة الصائع وعوادمها ف سعاء الكون .

وكان من الطبيعي أن التطور الذي جمل ممه كل تنجئزات البشرية العظيمة وفورة الاتصالات الهلاكة والطاقات المعرفية الجيارة ، كان من الطبيعي أن يجمل فعلا الاسلمة الفتاعة ، والقَتْلِلُ الذرية والهيدروجينية والنووية ، فبدأ وأضحاً أن أسباب الحياة والتقدم والرفاهية تحمل مفها كل دواعي الكلق والعذاب والفناء .

لم يضع العلماء ﴿ اعتبارُهُمُ أَنَّ الْمَيَاةُ قلامة على تواردات بإن الفازات المكونة لليفيلاف الجنوى من الاصجنين والهيدروجين وثائى أكسيد الكربون ، وأنَّ هنك طبقة تميط بهذا الفلاف تحجب المعة الشعس فوق الينضبجية عن الوصول الى الأرض، عدد الطبقة عي

طبقة الأونون .. وقد سأد لقترة الإمتقاد بأن المائم ق مرهلة اولى كان عللا مخترلا، اي أن الطبقة الثى كانت تسود الفلاف الجوى مى طبقة غَلَرْ الهيدروجِينَ و فِ فَلَراتَ دَالَيَةً ساد الانسجِين و اعبِحنا نميش عللا مؤكسداء بسبب عطينات التعليس لضوش التي يقوم بها النبات والتي تعتمن ثاني الصبيد الكربون الاعسجين ، ولكن يبدو ان المالم لم يعد مؤكسدا وأن دورة سيادة الأكسجين ق الغلاف الجوى بدات تتراجع للزيادة السكانية الرهيبة ، ونثيجة لرَحَف المبانى على الأراضي الزراعية، ونتيجة ميسى حى الراسس الزراحية وللبيا اللطع الفايات في العالم، ونتيجة أخيرا للتادم التعنولوجي المذال الذي حافقة البشرية، وقد أحدث ذلك خللا في الثوازن الْجِويُّ ، وأهدتُ أيضًا . كما ذهبِ بعض المُيراء .. ثقيا في طبقة الأورُون ، هذه الطبقة التي تحجب أشعة الشعس فوق جية عن ألوصول الى الأرض فلجعل الحرارة معقولة نسبياً ، أما بعد انَ اغْتِرَقْتَ الثَّمَةِ الطَّبِسِ هَذُهِ الطَّبِقَةِ ، فإن تفيرات منلخبة خطيرة حدثت، وتفيرات مناخية خطيرة متوقعة ، وما المخله وتلبسه من الثان المطله والمسله من ارتفاع في درجة الحرارة ومن السام نطاق الجفاف الذي شمل لجزاء عديدة، من الحوالم والذي رُحِف عَلَى عَالَم الْأَغْنِياء ، كَمَا هَلَجُمْ مَنْ قَبَلَ غَفْراء الْرِيقِيةُ . الا نُتيجة مباشرة لذلك ، أكسم علماء المناخ والقلك

وَّالْمُتُولِّمِ الِحْمَا ان يستمر الارتفاع في درجة الحرارة خَلال الثلاثين عاما القادمة لترتفع

حرارة الجو نحو خمس درجات تتحول معها مناطق معتبلة المناخ ال مناطق قلطة ويذوب الجليد ، وتفعر الياء سطح

والأرصاد بجامعة القاهرة

١٩٨٠ عن التكثرلوجيا باعتبارها دواء وداء في نفس الوقت ، فالأرض بدات في التشكل دون غلاف جوى بعميها من اشعة الشيس القائلة ، واستمرت تارة تنفجر بالبراكان ، وتارة تقمرها المياه حتى حل الإنسان ضيفا على سطح الكوكب

الأرضَى إِنْنَ فِالْطَبِيعَةِ بِمَا تَكُونُهُ مِنْ غَلَافًا إِنْنَ فِالْطَبِيعَةِ بِمَا تَكُونُهُ مِنْ غَلَافًا جوأي وارش ودأه سطمي وجنون وتكوينك ظاهرة ودهونة ، والحياة بكل صورها البدائية والتقدمة، سبقت الإنسان و الظهور وتوازنت مع بعضها البعض لتعبش ﴿ قُلْ قُوانِيْ طَبِيْعِيهُ ﴿ تطور واختيار للاصلح .

وظهر الإنسان على سطح الأرض ليلمب موره ، وكأن لابد له من التمليش مع الوسط المعيط به ، فبدأ الثماون بين الأنسان والطبيعة ، ثم التعايش معها ، إلا فيماً مِنْتِج مَنْ اخْطَاءُ مِنْ كَلَّا الطرفين ، فكليرا ما هدمت البراكين والزلازل مسأكفه واغَرَفْت حَرِثُهُ السَّيُولُ وَالْإَمْطُلُ ، وكثيراً ما تسببُ الإنسان في حرق غابات باكملها بيستخدم أخشابها في إنضاج لحوم

تحقيق:

عماد الغزالي

١٥٠ سم فترول بعض المن السلطية وهذه هن جناية التعنولوجيا وحصاد تحدى الطبيعة : التكنولوجيا تهدد

هذا المعلي يؤكده الدكاور مت توفيق عميد معهد تراسات البيئة بجامعة عين شمس : ق محاضرة القاما ق عام



المصدر:

التباريخ: ...

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

صيدى، ثمّ يُدّ بِسُتغير منهَا و يِتمايش معا على هذر محاولا أكتشاف قوانينها ومدعا اساليب غواجهتها

وقام آثار أن (الاسان 6 سيل رطبت) (الانتصار لمهمة - الأنتصار لمهمة - الأنتصار لمهمة - المستقبة - وهذا ما القدمة بها الخصورة العالمة المناطقة على المستقبة - المستقب

رمّاه وتطورا .. ولكن .. مرة أشرى تدور العجلة ويدام ا الإنسان تمن جراته على الطبيعة التي اماتها فشرعت تنظم منه .

● ارقام .. ومؤشرات ●

يضيف عديد معهد دراسات البيدة بجامعة من الأسس علاد البتدا البصون العلمية ذلك الإرتباط التجرب عن عديد استيلاك العاقلة نصد حلجة التكنوفروجيا في أمة دولة كرمية التقرف الالتجمة عن المشادام عدم الطاقة ، والبتدا الإبحاث المشادام تقرت البيدة في زيادة الامراض المشادام فامية السيطان المناسقة الإمراض المشادام فامية السيطان المناسقة الإمراض

راد ابيد الإحصائيات أنه في الوقت الذي راد ابيد سنائي الدول الشفية بدسية ١٦٨ في المشفية بدسية ١٦٨ في علم السيارات راد بنسبية ١٠٠٠ في منفس المشارق ووصلت أن ١٠٠٠ منفون سيارة عام ١٨٠ في منفس منظ مرادا من المتود الان المتوادات المتحدة الان المتوادات المتحدة الان المتوادات المتحدة الان المتوادات المتحدة الانتهاد في المتوادات المتحدة الانتهاد المتحدة الانتهاد المتحدة المتحددة المت

وحدها ٥٠٪ من المنتجات البترولية . كما أن حجم إنتاج السلام من الكيماويات المنصوبة إلى من ٢٦ مليون جنيه عام أن عام ٢٦ الله تطبيق جنيه ١٧٨ الى النها تشاطت الله مرة في خلال شبسة وللتان عاما !

وق الولايات المتحدة وهدما تلقي المستوي رطل من المصافح سنويا ٦٦ الف مليون رطل من الفقايات الكماوية والقي عادة ما ترجم الل مغازن غير مناسبة للنظيات يجملها تلوث مصادر المياه أو تصل مباشرة الى الاسان.

ويتساط النكتور ممسن توفيق : الم يثبت أن التعنولوجيا التي وفرت للأغنياء على طورة هي ناسيها التي ينتج عنها مركبات النزنيق والرمساص والزنك والإشماعات ، اللي صار تركيزها في كثير والسماعات المي مسر مرحوره و هر من مناطق الملم يتسبب ف هوادث التسمم وانهيل الوظائف العضوية الأساسية تكثير من اعضاء الجسم الأساسية الكثير من اعضاء الجسم البشرى والتاثير على مراكزه العميية . لتنفع بالإنسان الى الجنون ، اليست تك التَعَنُّولُوجِيا التي تسيبت في انخفاض وفيات الأطفال الميثوس من حياتهم هي ناسها التي اخلت باوانن الطبيعة فابقت لذا على قيد الحياة اطفالا ضمانا بعشون عباة شبه صناعية شبعك الصحة معتل البُنية ؛ لَكَ قَبْرَت كَمَيَات ثَمَّى أَكَسِيدٌ الكربون التي بثت في الفلاف الهوائي
 الكرض خالل الملاة عام المنصرمة بحوالي ٠ ١٤ الف طيون طن . وتتفاوت مسلولية كل دولة عن إنتلجها من هذا الفار تيمًا ندرجة تقدمها المستاعي، فالبولايات المتعدة وحدها مسئولة عن ٢٥٪ من كل مايلوث جو العلم من هذا الفاز ، واوروبا وكندا والاتحاد السوطييتي مجتمعة مستولية عن الـ ٧٠٪ البطية ، اما يقية دول العظم المتخلف فهي لا تعلك شرف

الشريع أن انتج بنه الكار العس ويتم منه المجاورين في استثماله في استثماله في استثماله والحرب مسه قبل السين مع محم اليون في المهادين في المهادين في المهادين في المهادين مع ملا اليون في المهادين في المهادين في المهادين المهادين في المهادين المهادين في المهادين الم

في البحار والمحيطات. ومن عجب أن البحوث الحديثة البنت مسئولية غاز «الكلورقلور كاربون» وهو

المدتر المستقدم (ق صودات المطور الإسراس (وسمطيدات المعجدات المعتدات المعت

1900 meta

تأكل الأوزون ﴿مأذا عن مصر ؟ ﴿

هذه عن بلنوابا التغييرات المكتدل المكتدل المكتدل المتعدد المثال المؤلفات المتعدد المت

التصريت و يخلف مستما والاستماد التوقية المستمادة من عما فاهر شومية المهودة مطاول واحدة من إميان منافقة الاستثماد في مصر. وخلفا المولى المنافقة الاستثماد في مصر. وخلفا المهيدة المهودة المهيدة والمهيدة والمهيدة والمهيدة المهيدة المهيدة والمهيدة المهيدة المهيدة المهيدة المهيدة المهيدة في المهيدة الارتجاد المستمادة المهيدة المهيدة في المهيدة الارتجاد المستمادة المهيدة المهيدة والمهيدة المهيدة المهيدة والمهيدة المهيدة المهيدة والمهيدة المهيدة المهيدة المهيدة المهيدة المهيدة والمهيدة المهيدة المهيدة المهيدة المهيدة المهيدة المهيدة المهيدة والمهيدة المهيدة ا

وللأولاة على خطورة وجود المسانع لل ولينت على مصنع السبح بوسانة النصر ومسائلة اجريت على مصنع السبح بو قوسات ال مثقلاء باسبع ها في حدوث الخرار بالمة بالمنطقة حيث بلعت سبسة الإصداء بالتسمع في الميوزاتات ٢٠٪ كما أن كل شخص كان معرضا للإصابة بالمسمع من تأثير عاصم اللقاروين .

البيئة نظام هش

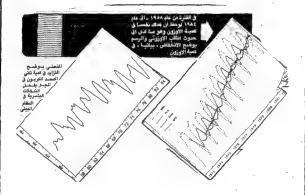
وكما يؤكد الدكتور محمد سعير مصطفى الإستاذ المساعد بمعهد التخطيط القومي ، فإن خطط التنمية هدفها اساسا



لمدر: السوفل

التاريخ: ٢- أعني لمس ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات





للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحسين نوصة الحياة دالمية والرؤحية للإنسان، ولقن الواقع أن غليا من خطط التعبدة الإنتصافية التي قلمت أن مصر التكب عبدا من المطلع وخاصة ما يتصل بشوعية الحياة وخاصة ما يتصل بشوعية الحياة المؤسنان المطاطعة والذي يرتكخر بالقراب من المناطق المسكنية التين ويتكخر عارة المسلمية المسترية التين والأطراق

الأسمنت بحلوان . هناك أيضًا تحول الاستكان الى إسكان لا

يتسم بالعصمة فقد أولاًهت غلبات من الإسمنة 7 تفكل فقدا أن الوصال الشكل فقد ، وإنه تفكل فيضا أن الإنسان مع عناصر البيئة التي أنشئت فيها ، وبالمثال فإن وجودها لم يقان نقط مضرا بالمصحة الباعدة وإنما مضرا بالإنصاء ليضا لانها استلامت أنظفة خاصة للتكيف نظرا لصحيفا الإنهاد المطلبية

مسهدا الهواد الطبيعية حسن المسهدا الهواد الطبيعية المساورة المساو

هي اثار عابرة للحدود ، أي أنها لا تقف فقط عند حدود مجتمعاتها . واما بالنسبة للإرتفاع في المتوسط الحراري فان له تاثيرات ضارة على صحة الانسان وعفاءة الأداء، وبعض علماء البيئة يشيرون ال علاقة الطقس بالتنمية وهذه ألتدخلات المريضة بالنسبة العمر عَلَى وجه الخصوص تُستَحق وقفة ، فلابدُ من إعادة النظر ق توطين الشروعات المساعية وفي الاستخدام والعشوائي وغير السنول للعبيدات الحشرية والكيماويات والعدوان السثمر غ ريب والحدوان المستمر عبل الأراضي البرراعية ودراسية الطباقية التراضي الاستيمانية والمرورية لشوارع المدن الكبرى ، فالبيئة نظلم على حد الموسى اى انه نظام هش للغاية واي تدخل مريض يكسر البيئة الهشة ويسبب جرحا لها أنحن بحلجة الى منهج متكامل لوقف تدخلات الانسان في البيئة، نحن بحاجة الى وعى بيثى ليعلم المواطنون أن الملايمتر الواحد من الأرض الزراعية استغرق تكوينه عشرين فيضانا وأن الزجف العمرأنى على الارضى الزراعية

ضار بالبيئة وبحرارة الجو

ونحتاج اغيرا الى تقدام انذارى تصديرى على للدخلات الانسان في البيئة انطلاقا من أن هذه الأطر الفسارة أصبحت متمدية للمدود أي انها ليست محلية بل علية المتالح. وسلمسي كل البشر عل كوكبنا الأرضى

ونقب الأوزون .. تخاريف • وخلافا لكل ما قبل عن ثقب طبقة الأوزون، قان الدكتور محمد الشهاوي رئيس قسم الظك والأرمناد بكلية العلوم جامعة القاهرة يرئ أنه لا يوجد شء أسمه ثقب أوزون فالأوزون ليس طبقة معددة من سائل او غلز او مادة صلبة ليعدث بها ثقب أنماً هي جزَّائيات متناثرة لْ دَاخُلُ القَلَافُ الجَوِيِّ ، قَلَا تُوجِد طَبِقَة كل محتوياتها من الأوزون ، وانعا توجد مزيشات الاوزون ومعها جزئيات الاكسجين والنتروجين وغيرها من مكونات الفلاف الجوي ، أما ما يطلق عليه ثقب الأورُون فساً هو في الواقع الأسنطقة منخفض الأورُون، أي أن الكميـة الموجودة منه في منطقة القضب الجنوبي الل نسبيا مما حولها وذلك خلال عدة شهور وليس طول العام ، وهناك غاواهر سبور ويس سوي اسمم، وهمت سواهر ممثلة في الطبيعة حيثما يكون الضعفة الهورى مثلا فوق منطقة مدينة أقل من مثله في المنطق الأشرى، ولا يعكننا القول إن هنك تقبامويا فوق المناطق المنطقة الضعف وإنما نسعيه متخفضا

ويبجع الانفطاض في كسية الأوزون في المنطقة المجنوبية في اختلاف ميل الاسمة المسمسية التي تسبح ولد واقت الإساقة الأوزون، فاذا زادت الكمية المقتمة من الكمية المترادة في مطلقة مصينة المكتنا أن نطاقة عليها منطقة مصينة المكتنا أن نطاقة عليها منطقة الترادة من المقتمة المتراسسية منطقة الترادة من المقتمة المتن مستنيا منطقة

أرتفاع أوزوني وبالمستبد المسلحة الإنخاض الأوزوني وبالمستبد المسلحة الإنخاض أل. فوق القسام المستبد المستبد المستبد المستبد المستبد المستبد المستبد المستبد المستبد أو المستبد ال

قوق الارض اليجمه ، كما أن هناك تغيرات ناشئة عن اختلاف الإسطح التي تمر عليها الكتل الهوائية ، اما اختلافات المناخ التي قد تنشأ عن النشاطات البشرية فمرجعها الى زيادة نسبة ثانى اكسيد الكربون الجوى، بالاضافة الى تحول بعض الفابات الى املكن قلحلة ، وغمر ذلك من النشاطات السكانية التي قد تؤدى الى رقم درجة حرارة الغلاف الجوى بنسبة منفيرة ، وهذه النسبة الضنيلة لا تُصبِبُ التَغَيِّرَاتَ لَلْفَاهْيَةَ الكَبِيرَةَ ، أما ما نلاحظه من تغير في الجو ووجود الجفاف في بعض الناطق غيرجع الى هفيقة معروفة وهي تندنب العناصر الجوية بصقة بورية ، فكل الأشياء للوجودة في الطبيعة تتعرض لدورات مختلفة بالربادة والنقصان ، وهُده قاهرة طبيعيَّة وتُكون القترة بين الزيادة والنقصان ، كما يكون محدل التَّفير رأجِما لعوامل محددة في كلُّ अंकि । हैं। उठ्ठे अर्थ विद्वार्थ में

بعضها معروفة وقد لا تكون معروفة ،

وإذا رجعنا للتغيرات الجوية فاننا تلاجظ ان هناك إزاحة لكل النظم الجوية وهذه الازاحة يُستم تدريجيا إلى أعلى ناحية

الشمال ثم تعود مرة آخرى تأهية الجنوب في دورة تتراوح بين عشرين طيع ان يتنبأ وتلاثين سنة ، قلا احد يستطيع ان يثنباً بالمناخ خلال الثلاثين سنة القلامة الا تَمْمِينَا وَبِالتَالَى مَا يَقَالَ عَنَ ارتَفَاعِ دَرَجَةُ العَوْارِدُ خَلَالُ الخَمِسِينِ سَنْةُ الْاخْيَرِةُ بمعدل ٢ درجات هو كلام خاطيء ، واصل ألمكاية ان عطيات حساب المتوسطات الحرارية كانت تقتيد اساسا على المناطق الحرارية كانت معمد --- س الباردة من العالم لان هذه المناطق هي الباردة من العالم لان هذه المناطق التي كان يوجد بها محطات ارصاد وبالتال كان التوسط باتي محكفنا اما اليوم فقد انتشرت محطلت الارصاد في افريقية ويقتال دخلت مناطق حارة ضعن المتوسطات فارتفع المتوسط الحرارى وهذا شيء متوقع، إذن ملحدث من تغيرات (الحسببات سببه المعلومات التي زايت عن ثلك المناطق . وما يقال من تغمينات عن أرتفاع الصرارة هو هراء لإن تكوين المنخفض ألجوى بستكرم طاقة أوى مثلة قنبلة نرية، والإشعة الشيبيية السائطة ف يوم واحد تساوى ١٠٠٠ قَبْنَكَ دُرِيةَ كَبِيْرَةَ الحَجِمِ، إِنْنَ حتى التفجيرات النرية لا تؤثر هذا التأثير الكبير (الناء

. .



المصدر: _____المسيوف

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

● سبب حرارة الجو ● وأسال رئيس قسم القلك والارصاد بجامعة القاهرة عن تغسيره لا رتفاع درجة حرارة الجو أن مصر فيقول: - هناك مصدران اساسيان للهواء الساخن -المصدر الأول الهند حيث ترتفع كال عواثية محملة ببشار الماء فوق الهند بسبب وجود منفقض الهند الموسمي، وتتحرك الكثل الرثقعة بعد أن تأقد جزءا كبيرا من بخلر الماء على هيئة امطأر في الهند وباكستان ، فتلحرك ناهية الشمال بهد وينفسنن معيدات محية المنطقان المربي حيث تعديد جراء من الجزيرة المربية وتبدأ في النزول نلحية سطح الروزير مرة الخرى فوق محير . ومن الميروك أن الهواء كلما أرتقع تقصت مرجة حرارته بنحو لا درجات الخل كبلو يرچة خوارته بنطق لا درجات بط جنود متر إذا كان جافا وعاد ربات فان الهواء متر إذا كان جافا وعلى ذلك فان الهواء الذي تكون درجة خرارته خدو ۳۰ برجة أن الهند اذا ارتفع a كيلو مارات تصحير الهند اذا ارتفع a كيلو مارات تصحير حرارته ه درجات ، ويصل إلى قوب مطخ الأرض محتويا على حرارة نزيد على * ؛ درجة نظرا لبعض التغيرات التي يقلبها ق مسيرته من الهند الى مصر ، وهي هرارة ماثلة تزداد شعتها إذا هجبت الطبقة القربية من سطح الارض بما تحتويه من بخار الماء ، فتكون النتيجة ارتفاع نسبة الرطوبة وازدياد درجة حرارة الجو ونشعر بالجق الخانق الذى كأن يطلق عليه قديما وزمنة، النيل. عيبه هيما رضيه الليل المصدر الثاني هو الصحراء الكبرى حيث تتحرك كتل هوائية جافة ساختة تحت تاثير منطقمات جوية فتحرك هواء ساخنا ال سماء مدر ولحسن الحظ أن هذين التاثيرين لا يحدثان معا وكما نرى فلا علاقة إذن مين ما وحدث

وما أطلق عليه ثقب الأورون

لصد: ٢٠٠٠ حل ساعــــ ق



للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مات



لمس: 2 حرساء ه

للنش والخدمات الصحفية والوعلو هات

تاريخ: عند أحمد المراكبة

کتب ، خیاء عبد المبید

♦ ماذا حدث الطقس ال الأونة . الإخبية من موجات التقويات الكفيلة فلني تجاح على شير من الكرة الأرقية ؟ ولماذا المقاط حرجمات الحرارة ال المسئوات المسئلة مع ليتفاع نسبة الأرشية بلمثال مستدر وبدرجات طحوظة خلال الفنيور الماضة .

وهل السبح منتفض الهدد الدوسمي والم السبح منتفض الهدد الدوسمي القضرات الدوسية والتي اصميت ملكة القضرات الدوسية والتي اصميت ملكة البيدة فيضان الفنيا أو معلو البرفورية ؟ لم مفعو تأثير تكال خبلة الاروزية والزيادة الذي تكامير الكروزي على اللخيرات الجرية ؟

الكفيرات الجويد : وهل هذا يعنى لأن بلاد الطبقات الجليدية مثل القطب الجنوبي سوف

تنوب و ۱۹۸۱ أمرى حول الاختلاق وتساؤلات الخرى حول الاختلاق السكتانية العالمية مع نظام الدياني وتلاحقها وتجاهدة ألا القاهرة وتلاق استخدام الاجهزة التحبيث أن الغائبات وتلاجها أن ارتباع درجة الحرارة أن المتوارع : وهل بساعد رأس الأهوار بنائد على تخطف درجة الحرارة ؛ كما كان يحدث أن للغاف

ميت رهب بثير

● يقفض لم يمض أصبوع في الفقرة الإخيرة .. دون أن برد من ذولحي المقلم حدث غير عادى يطرأ على الأحوال الجوية لم يشهده المالم من أدبل منذ أشرة

طويلة ... جفاف ثم يسبق له مثيل يزحف من البيقيا الى أمريكا ثم بطدان أسيا وأوروبا .. سبول مدمرة ، حوانث اقلاب قطارات بسبب انصمال القضيان من شدة الحرارة ...

للموجية تشهيد مصد وقوريا الفردية ، تميز بسيال ويرافقاع في درجة المجرانة تميز بسيال ويرافقاع في درجة المجرانة تراوحت مفين / 17 الى 18 درجة طوية ، إ ومن المعيز أن ظويل المطلس غير المفية ، قد لوحظت في وقت واحد تجريبا في امكان عيية وهذا شرع لا يسكن أن تخيية

إلا أسباب شاملة تعتبر عامة بالنسبة أجميع الباك .. اذن ماذا حدث المناخ ٢ تؤكد الأبحاث أن هناك عوامل كليرة لتغيرات الناخ ، منها عدم استقرار مطلت القلاف الجوى ۽ الأوكسيين ۽ إ وثاني فصيد الكريون ، وطبقة الأوزون » ولكن ملعو غير واقبح .. أي هذه العوامل يلحب كلدور الأهم في التاثير على الجو ، وأن كان ثاني أكسيد الكربون هو العامل الوحيد الذى يقوق باقى العواءل بسبب استمرار نعوه وفقا للاحصائيات ، وهذا الغاز بالذف ال الجو بكعيات هائلة وتمر من خلاله اشعة الشمس بسهولة ال سطح الأرض ولكنها تعكس عرارة الأرض وتعيقها عن الانتشار ﴿ الفضاء الكوني وبسقتال ينشبا مليمعي وبطاهبرة النفيلة ، والتي ينتج عنها لرتفاع ل درجة حرارة الجو

 کما تغید بعض الإحصاءات ـ أن الإنسان اذا استمر أن حرق الوقود الطبيعي على الوتيرة الحالية استرتاع درجة حوارة الأرض حتى سنة ٢٠٥٠

يمقدر ٣ درجات علوية وهذه الزيادة مغيليقة ليست تقافية التانية التذريعوالب وخيية لا يعن مثلاً أن يشتد رضاء المصدارى وان تتغير طبيعة حاوط الإصطار معايزة على الزراعة عامسيتها مستوى الهجر الأس الذى سويادى ال غير المقافق العلية ويزيد من حدوث طبقات القدية المنفية ويزيد من حدوث طبقات القدية المنفية بالمياه وسيزيل طبقات القدية المنفية بالمياه وسيزيل الحياضة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المدونة الحيوانات والمنافقة .

كشرة للدهات فعارة

و والآن بعد أن تغير واضعاً تأثير تغيرت الفاخ في العقم على الآراض والآزاعة والبخر والآزاع تغيرة آخرى من تشاهد الإساسان الاقتصادى، على الاب ابن نتصرف على مراى رئيس ميئة الارتحاء الجوية في مصر حباء أنه الطاؤاهم التخطيرة وتقييها على مصر وخاصة التخطيرة وتقيرها على مصر وخاصة الإنحاض بحرارة الجود

بيقول الدكتور المند مختار المدري يتباط مرجمة حرارة هذا المسيف عن المن التباط مرجمة حرارة هذا المسيف عن الأن الا يعد الانتهاء من موسم المسيف عمل مواتل تجديزت الإحوال الحريف غائل الربيع والعسيف هذا العلم يتاثرة عد الربيع والعسيف هذا العلم يتاثرة عد على المسيوة على المسلم على المسلم على المسلم على المسلم على المسلم على المسلم المس

ستراره خوان مقطة علاقة بقلتكيد بين المبيرة التي معلت أن طبقة الأزون ، المبيرة التي معلت أن طبقة الأرون ، وأن كانت المعلاقة بينها مازالات فحت الدواسة التي تام ساحت طبيقة من الدواسة التي التي معان الدعام طال وجود التي معان الدعام طال وجود التي معان الدعام التي بعث الأن طال موضوع الجعلاق الذي بعث الأن طال المتاتب هم عقداتي ويتفاولها الآن عمة عقدرة والمهادرة النيان



للصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

ارتفاع درجة حرارة الميطات ومنها ما لرجع سببه ال سوء استخدام الانسان للبخة في المناطق التي أصامها الجفاف مثل اقتلام الغامات وتكليل المطحات الخضراء ومنها حدوث ظاهرة التصحر ولمتدلدها لثلك تتغير قدرة سطح الأرض عل عكس أثبعة الشمس وسلمُ القرق ﴿ برجات الحرارة بين التربة العارية والرملية وبين التربة للعشوبة حوال ه درجات مثوية ، ومازالت النشائج والأبحاث تتوال حول هذا الموضوع .

 وعن استخدام لجهزة جديدة لرصد التخرات للتلخية يقول : أن هناك محطة فوتوماتيكية ف أسوان تقوم بعطية الرصد الجوى دون تدخل من الانسان وممكن استخدامها في المناطق النائية التي ريمنعب الحياة فيها أو أيجاد عمالة تأوم يعطية الرصد ق هذه المناطق وان كأن لم بنتشر فستخدامها بعد عللياء وهنك أيضا لجهزة للرصد العادى تستلزم بأنثاة وكظاءة عالية ومستمرة من اللختص

ويوجد ايضا جهاز حاسب ال معدل له برنامج خاص يتم تقنيته يوميا من سنتك الأرمياد عن كل انجاء العالم ويعطى صورة تحليلية لنتبجة التوقعات



المد مختار المسرى

الجوبة ولكن دقة التنبوءات تعتبد أساسا عل الراصد الجوى وتثاثر بمدى كلظته والأمه طلظروف العامة الحبطة بالتاطق التي بعطي توقعاته للجو فيها .

للسحفان والرطوية

• وحول تزايد نسبة الرطوبة خلال هذا المبيف وارتباطه بقبضال الثبل قال رئيس الهيئة أن التغيرات في قيم الرطوعة النسبية على مدار السنة تكون خابِلَة . ولكن تكتسب الرطوبة اهميتها كعامل مؤثر في الاحساس بدرجات الحرارة في المنيف عن باقى السنة بسبب تعامد الشمس خلال العبيف الذى يؤدى بدوره ال زبارة نائم الإشمام القسس عل الانسان ــوعن طريق افراز العرق يقلوم مِسم الإنسان الحرارة الكلسبة من اشعة للشييس المقشرة .

وعندما يكون الهواء للحيط بجسم الإنسان جافا فان ذلك بؤدى ال تبخر العرق وزبادة مقاومة جسم الانسان للحرارة

أما في حالة الرطوعة الفرنقمة في الهواء المحيط بجسم الانسان فان عطية تدخر

بالإشاقية الى العاسل التقسي وهو الاحساس بالضيق من تراكم العرق ومنعوبة التخلص منه . ومم فيضان النبل تزداد الرطوبة عل نطاق محل لزيادة رقعة المطحات

العرق نكل ويعمل ثلك على زيادة الإحسباس بارتقام درجة الحرارة

المُقية نتيجة للفيضان وما تسبيه من تسرب للباء لتفعر مسلحات كثيرة عن المتاطق المعيطة بكنيل ـ وادى نكك ال زيادة الرطوبة النسبية قريبا من هذه . للتفطئ مثل العلقا وكان ذلك يؤخذ ف الجسيان كعامل محل ، أما على نطاق لوسم فان التوريعات الضغطية ومرور الهواء عل مسطحات مائية ثابتة ومعلدة هي التي تتمكم ﴿ زيادة لو خلصان الرطوية النسبية

الكثانة النكانية ورش الثوارع

• واضاف الدكاور أحمد مختار انه أيضا من اشباب الأحساس بالحرارة الشديدة ما تعانيه البلاد من كثلقة مكانية عالية جدا وشوارعها الضيقة التى تعط كمعوق لحركة الرياح ومن زبادة برجة التلوث خامية في المن الكرى مثل القاهرة بمعب استخدام الآلات الليكفأيكية والكهربائية مثل أجهزة التكييف والسيارات وخلافه والتى ينتج عنها فاقد طاقة مخرج كحرارة بكميات عظلة تختزن عادة ف مبانيها الخرسانية وطرقاتها الأسقلتية فتزيد بذلك شدة الحرارة خلال الليل بوجه خاص. وقال ان رش الشوارع بللاء يؤدى

بدوره ال تلطيف درجة الحرارة لقترة صغيرة حدث أن حزءا من حرارة الأرش المسبب لارتفاع درجة حرارة الهواء تستهلك في تبخع مياه الرش ولكن هذه العطية غير مجدية اقتصاديا لأن عقدار التبريد الحادث عن الرش قال بكثير من تكلفة الرش ومن ناهية لخرى فان الرش يؤدى ال ارتفاع نسبة الرطوبة في الشوارع الضيقة والحوارى ،



لصر: الأحتيان

التاريخ الممام ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حماية الطواء شرط لاتامة المنشات الصناعية الفرامة للمخالفة ١٠٠٠ جنيه وحتى ٢٠ ألف جنيه كند و وداراه النوراء

علت أن مقروع قانين معلية الهواه من الثلوث أد النفي اعداده واحذوى على ٣٧ علت ، والشكر الألفان علد منت ترفيعي الأحدة أي نشاط مساعية أن تتكسن دراسة العدوى الأحدة وقالا بالناحة والمالها الأبيلة ومناح استخدام معركات يلتج عنها عام يتجاوز الحدود العلمية المسوح بها ..

من كما نصر مضروع القانين على مطفر مطفر المستمد بالقدمة بالقدية والمستمد المستمد المستمد المستمد المستمد على المستمد على المستمد على المستمد ا

التأكنا في المنبوع على مراعاة البهات التقادع على التقدوية التقدوي



لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



وعاد ُالضجيج والضوضاء إلى المُشَارع المصرى اكثر مما كان عليه !!!

٠٠٠ وعادت القوضي وهسدير السسيارات والتلوث الضجيجي ألى الشارع المصرى ، كمسا عادت سيارات الافراح تماذ الشوارع صراحًا وهديرا ، ولم تعسد تهم الفسرامة ــ اذا كانت ما زَّالت مطبقة سد وقيمتها ٢٠٠ جنيسه أن يستعمل (اسيرين الإفراح ») وهكذا اصبيعت مواكب الانسراح تبرح في التسوارع ، ومن حولهم السسيارات تحييها وتشسساركها صرخاتها المنونة ااا

لقد عادت الفوضى الى للنسارع المصرى ؛ وانتهى عهد الانضباط ، ربما الى غير عودة !!!

وعادت الميكروفونات تصرخ أيسلا ومهسارا ٥٠ بأصوانها ألزعجة المرتفعة هني سساعة متلخرة من الليل ، لا ترجم مريضًا أو طفلًا أو مسمًّا أنَّا

تسمعها في المناسبات السسعيدة تذيع الاغاني الهابطة مي الافراح ، وهتى هفالات اعياد الميلاد او « الطهور او النسبوع » !!!

سائت آتلی رهساعی الافراح 11 در 'وعالت طلقات المسدسات تدوى في الشوارع والعواري والأرقة ء للمبح القاهرة ، والسنى الحن ، هسرواً على الاعصاب والارواح !! . ، الله مستوت عدة قوانين اللم أسستممال الرصاص في مفلات الزفاف؛ ع ولا أهد يعترم القوانين ع ولا بزال الرصاص يدوى كل ليلة ، ويستقط الكثيرون من شعابا الافراح ، وضعابا لرساسها الارمن المتوه !!!

واعلن الحيرا أن عدد ضحايا رساس الإمراح قد وصل الي . . ١ تسخص كل شهر ، يصافطون غي بالا ينصر برصاص السعداء من أهظى المروسين 11 .. وأصبعت هذه الظاهرة تهدد المراطنين ، وتتجلى في القاهرة الكبرى ، وفي اقاليم حسر الفتلة [1]

وجاء في بيسان للصبعة العالمية أن القاهرة واحدة من اكثر بالد العالم ضجيجا وضبوضاء !! .. وانها واهددة من المرامم التي يخبقها الضجيج ، ومن أكار مدن العالم اصابة بالتلوث الضجيجي ، حتى أنها سبقت كلكنا ، وشنقهاي ، ا

وهونج کونج ، ونیو مکسیکو آاآ وخلال رحاني الاخبرة أبلاد أوروبا ، والتي دايت أكثر من شهر ۽ لم اينيم صوت « گلاگس » واهدا ٿا . ۽ ولم آسيم هبوت كاست أو ميكروفين 11 . . وهلك لمنت العجب . .

قفى المانية - بشطريها - بطبق فرامة غدرها ١٠٠ مارك ان يرتكب جريمة اسمستعمال آلة التنبيه ١١ ، ، والسجن ؟ شهور أن يعود ويستمينها بعد المقالفة الاولى !! ... وفي باريس : رفعت قيمة قرامة استعمال بوق التنبيه لاي صيب الى . . ه قرائلك ، او ما يعادل . . ١ دولار تقريباً !! . وفي لندن نطبق غرامة خدرها .ه جنيهما اسمعترابنيا بالنسبة لليخالفة الاولى ء وسحبه الرغص ومنع تسسيير السيارات في المخالفات التالية 11 .. وفي والشفان نفوض الانظية الحالية عقيبة قدرها ٢٠٠ دولار ، والمبس لسدة لا تزيسد عن عشرة أيسسام ، على اى نسوع من التلوث الضجيجى 111

 وانا عي القساهرة . فقد محسدرت عشرات القرارات والقوانين والقوانين والقوائح ، يعقع اسمستعبال « سسيرين » الإفراح > وعدم اسستعمال آلة التنبيه المنفرة > وقوالين الاسترقساد استعمال المكروفونات والكاسسينات أأ ٠٠ أ

وهكذا عادت « ريسة لمسادتها القديمة » ٠٠ وبعد فوز الزمالك أصبحت كلُّ الســيَّارات «بيبُ ٠٠ بيبُ ٠٠ زمالك أ!! » ٠٠ وهكذا نُحن دانسا ٠٠ قسن القوانين ٠٠ ونصدر اللوائح والقرارات لطبعها في الجريدة الرسيمية ، أو مَلاحتي الوقائع المصرية ، وتوزعها على الهيئات بات ، لتحفظ في الارشــــ

والمغوظات ااا رهم الله مصر من الضجيج ؛ والضوضساء ؛ ومِنَ الْتَسْبِ وَعَدَمُ الْأَنْصِبَاطُ !! • • ورحسم الله النسارع المصرى من التلوث الضجيجي !!!



لاتفاد لجراءات صاربة ومكلفة لمنع التنفيسر (الطافس ، بخفض نغدامات الط**الة** والبحث عن عدر بنيلة لتوليد القوى ، وكبح جماح توليد مواد التلوث الدمرة ، فان البعض بحلم باتخاذ اجراءات مباشرة اكثر صرامة وتكاد تكون غيائية . ويتطرقون ال طرق غير مالوقة للحد من الظوث .

ويامل مؤلاء ف استخدام اشعة ويس موده ي ستحدام استخد الليزر للحد من تلوث البيلة ، باستغدامها في تطنيت الجزيئات الضارة الماقلة في الغلاف الجوى ، سَمَرة الطاقة في الفلاف الجوى المستوة الطاقة عن المستوف ويقاصة عزيلات غلاثاتي المستوف الترجيب المستوف الرض تدريجيا معا يهد بياغ منسوب المياه في الميطلة وتدمير الإنان المناب المياه المنابعة ال الانتاج الزراعي

كما يهدف اصحاب الرؤية المسيدة لسل مقلومة التغيرات المنخدام التغنولوجيا المديدة في وقف تقلص من الإشعة الكوتية .



للنشر والخدمات الصحفية والهملو مات التاريخ :

في قريتنا مشكلة

مسالين ابناه الرية ، طناش ، بمحافظة الجيزة . ان كل سكان القرى يتناسين نسبة الهواء الناية . واكن هم الوحيدون الذين يكث يخطفهم الدخان الاسعد !

التوسيد . كما يقول ابناء القرية في رسالة موقعة والتعويد . والسبح مع يقول ابناء القرية في رسالة موقعة رفا ابنه يوجد في المواجد المنطقات اليو مسعد . أنه يوجد فرق المرتبة مشاطلات المنسولة المشاطلات المستويد المست

ي موسعي أنه مؤقف مخالف ومثاف تماما لايسط قواهد -الامن المستاعي .. ترجع العمل على قداركه فورا: أوقيل فوات الاوان .



المدر: الله حمر الله المدر الم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

لتاريخ: بسبت ١٩٨٨

تشغيل فلتر غلال أيام لعماية هلوان من تراب الأسجنت بعد توطن امراض الصدر والربو والعساسية بين السكان

كتب محمد عبدالمقصود :

يما تصفيل اول فلاز مصري لتنقيأ الاجواء من الترشر بتراب الإسلام سندن أو نهاية الخير الصال. " ال رئيس * / " من مهودات القلار بشركة اسمخت طرف. من بداية تتضيف " منها السعفة الإجهائية القلار عاليا منذ بداية تتضيف " منها السعفة الإجهائية القلار » " المن يضوع ويقو المتحلال الصحية الأن مناف المنافرة المناف

١٠٠ / ق اهدى شركات القطاع الحام وسيتم اجراء القطاري كان تشغله لدة ١٥ وبوما بعد تركيب. ويعمل الطفت في تقليم فيه المنطقة من القدت الذي مصيت سكان طوان والمصرة وطرة والمعلدي بامراض الصدر الطبساسية والربو وامراض العبان بالإضافة الى التلاف الرزاعات المهجودة بالنظفة.

سرزعات الإجواده بالنطقة. وحرح الانقوار المددى السيد عيد رئيس جهاز الاستثنا ألفرية الإسمنت المتشارة من مصائح الإسمنت لقدر معلون و ١٠٠ الف خان سنويا من اجور الواقع الاستدن و والقدر فيدنيا بحرال ١٠٠ مليون جيئة . واقت تجرى دراسة الإستفادة من الاتربة المقردة في صائح الاسدة و الطوب الاستثنى ورصف الطبق أو أعدادة تصنيعها مرة الحرى



1koll

للنشر والندمات الصحفية والمعلومات

تقرير خطير مطلوب الاهتمام به

قبل السدء في محطبات الفحيم

لمحطة الواحدة تلوث اا نداء الى وزارة البترول: لا تفرطوا في الغاز الطبيعي. . فهـو الأفض

ملبون طن رها

كتب مصبطفي الحقباوي :

لكن لا نقف علم ٢٠٠٠ و تقول باللهي ملاا صنعنا بانفستا ! انهدى هذا التقرير الي وزارتي الكهرباء والبترول .. وعندما تقول عام ٢٠٠٠ لا يعثى هذا اننا تخطط للقرن القلام بل تعقير سنوات قلامة فله ولذلك يحظي التقرير الذي أعده د . سعد عوض فرج __رئيس قسم يحوث تلوث الهواء بالقركز القومي للبحوث

عول محطات القوى الكهربائية المستخدمة للقمم كوقود باهمية بالغة

قمع مجاعة السطاقة الشبى يشبهقعها البعض والرعب من ثوقف محطة كهرواء السد العالى سرهى أنظف المصادر لثوليد الكهرياء _اذا المنفض منسوب الميادعن ١٤٧ مثرا ، ومع زيادة الاستهلاك أصبحنا أمام مسكلة حقيقية . لذلك وضعت وزارة الكهرباء كما يقول التقرير أستراتجيتها على انشاء مصطات تعمل بنسطام السوقود التَّنَائي بمعنى أن تصمم المصطة على أن تعمل بوقود اساسي وأغر احتياطي ، والم التضطيط لترابد السطاقة المسطارية أساس بناء عدد من المحطات الحبرارية ذات القدرات الكبيرة والشي يكون وقسود القحم لها هو الاستأس ووقود الغاز الطبيعي أو المازون هو الاحتياطي وتخطط الوزارة لانتاج ٢٥٪ من الجمال الطاقة الكهربية المنتجة عام ٢٠٠٠ من معطات القصيم والتي تحتاج الي ١٢ مليسون طن فحسم

ويالاضافة الى عدم وجود مناجم للقحم مطيا والصحوية ف استيراده ونظمه وتشرينه فانه يهجد عدد أخرمن المشكلات ذات التاثيرات للبيئية الضارة والتي تنجم من محطات القوى الكهربائية العسرارية الدستندمة للفحم كوقويد فيتلوث الهواء بأكاسيد الكربون ويجسيمات صلبة بقيقة تعرف بالرماد المطاير وتتراوح نسبتها أ الهراءما بين مثل ال ثمانية أمثال السرماد المتبقى وذلك تبعالنوع القرن .

مستوري سنوبا ،

ثم يعقد التقرير مقبارنة بيسن تساثير استخدام الفحم والمازوت والغاز الطبيمي عل تارث البيئة عند استخدام أحسدهم بحملة قسوى قسدرة ١٠٠ (سيثماثة ميداوات) فنجد أن اجمالي مُلوثات القصم ٢٦٢٢٧ والمسازوت ١٠١٥٣ والفساز

أي أن كميات التلبوث النباتجة عبن اسخدام أجود أنواع القصم في مصطة القوى الكهريائية تساوى ٢,٦ مثل العازون ، و ٢٦ مثل الغاز الطبيعي . _ بلكن ما مدى امكانية إستخدام معدات

ووسائل المسل العلوثات عن غاز العمادم سواء كانت محذه الملحيثات مسلبة أو I f fifth

وإذا ما سلمنا بأن مصطات القصم المزمع انشاؤها بمصرسوف تزود بعشل هذه الاجهزة سيتبقى سنوال .. كيف تتخلص هذه المحطات من الملوثات التي جمعتها هذه الاجهزة والتي تزيد كميساتها على ٢٢ طنا في الساعة لمحطة قسدرة ٢٠٠ ميجاوات بالاضافة الى كمية السرماد المتبقى والبالغ ١٢٪ من كميسة الفص مسمعي والبعم ٢٠٠١م من حميسة القصم المستخدم في المحطة أي حوالي ٢٧ طنا في الساعة ؟ ويوسيح على المحطة أن تتخلص من ٤٤ طن رماد في الساعة مما يمثل عيشا كبيرا على البيئة القريبة من هذه المصلات

. أما عن أثر استخدام قده المصطات على المياه يقول التقرير أن المعطات تستخدم كميات عائلة من المياهسواء لانتاج البغار الذي ينستخدم مصدرا لقسوى ادارة التوريينات أول عمليات التبريد . التي يتم توفيرها من نهر أربعر ثم تهرج شائية الى النهر أو البحريعد أن تكون حرارة المياه قد ارتفعت مما يسبب ارتقاع درجة حرارة مصدر المياهيجوار المحطة وهوما ي بالتلوث الحرارى ويؤثر ذلك على الكائدات الحية المائية وخصومنا الاستمال،

أما عن الرماد المتبقى والمواد الصلبة يقول التقرير أنه على المتراض أن المصلة سوف تستخدم أجود انواع القحم فساتها تحتاج الى ١٧ مليون طن ستريا لانتاج كمية الكهرباء العطلوية بما يؤدى الى وجود رماد متبقى فقاع المرجل يبلغ ٢,٤٤ مليسون طن ستويا ورماد متطاير يجمع بسواسطة أجهزة التحكم يبلغ ١٠٠١ مليسون طسن ويصبح اجدالي الرماد ٢,٤٥ مليون طبن تحتوى على نسبة عبالية مسن المدقائق الجسيمية ذات التأثير الضسار بمسحة الانسان والتي فها تسأثير سيء للغساية على البيئة التى تصرف اليها

وفنهاية التقرير يقترعد مسعد عوض



المدر: الاماك

ربح بسان تفيد وزارة السكورياء من السنانيتينيا المستثنية بشأن محطات اللحم ونضي في خطأن المسأن اللحمة من المسأن المسان المحمد طائحة المسان المحمد طائحة المسانية المحمد طائحة المسانية المحمد طائحة المسانية والمسانية والمسانية والمسانية والمسانية والمسانية المسانية ا

كما يطالب د . سعد عوض فسرج بـــالا تفكر وزارة البتسويل في تصدير الفساز الطبيعي مهما كانت المضريات العسادية -----



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حقائق جديدة عن درجات مسرارة الشمس

التاريخ:

اللسين تهم هرازي عاقم بقضوكا بشواته من طورة ؟ كل الطبقة التي القواة : الده هرازة سن الطبقة التي القواة : لدوية حرازة سن المناس الما المنسر الما أده المنسر المناسرة إلى المنسرة إلى المناسرة المناسرة المناسرة المناسرة إلى المناسرة المناس

أن طبأه القالف الغين يديرون هذه التسلسلين يديرون هذه التسلسلين عبد مردة الرجمة من التسلسلين الميدون كامه بخصون أمن الميدون الميدون كامه بخصون أمن من لا يجمع أمرز أن الورس هي الميدون الميدون

غي السماء الثاه المهار .

النجزءا لكبر من النفق البصرى ومعظم غرف المبل توجد تحت الارض ، وجزه من هذا النفق يعاويه بناد اسبئتي ، وعلجب زجلجن ببرز بن الارفرويدهيه برج اسبئتى ، كانت هبذه الطربقة القديبة التي ترصد بها الشبس لمرفة درجات هزارتها المنطقة .. أبا اليوم ميستفدم علهاء الفقك تلسكوبا شبيسيا في برصد على هيلة برج مقسروطي الشيكل طوله ١٣١ مترا يعتوى على مرايا تاسر غنوه اللسمس ويجرىتحلبله ي وعلى عبق ١٨٠ قدما تحتالارش توهد الرآة الشخبة الني تتصل بالرآة العليا عنطريق البوبة طولها ٢٢٩ تدما . . ويجرى تفريغ أثهواء من عددالانبوبة واذا عدث وخلل بها بعض الهواء فقد بعدثا اختلاف درجة عرارته تشسويها · Janet I Impen .

عقد بناه هذا البرج مبل المؤسون كل هسباء لقرة الربع التي تد تهب إد يعنه عليه لللك عموا على تبيته لاب إد يعنه عليه لللك عموا على تبيته لاب إد مراتشكرب ويحميه مزاية لمؤلزات و درالشرص من هذا القلسكوب دراسة أو الوضح الشموس الذي يهتم بدواسته علماء غلك هذا القرن .

الرصد الطائر ..

بني مالان الماليان برصدا طاقر! أعلى حقية بالراسط المسكوب — وسؤالماليان إسبياترسط المسكوب — وسؤالماليان بدراست والمسكوب المالية الجهزان بدراسته عديدة على المالية المالية المالية المالية المؤلفة إسطاع السياس الذي يمسسه رؤيش بالمواجعة المالية المسلحة المسلحة بالمواجعة المالية المسلحة المسلحة المسلحة والممالية المالية فيه الملاحق المسلحة ال

تنا تنبقا عنه . كيا بنى عالم الطبيعة دكاور ريبوند

مرشيل تكلا

ىبقىز بىمىل بروكلين سعمام سيلعة س او _ خزانا - ملاه سائل منظف _ بركلورثاءلين ـ لاسر النفريفوسسمات الشبسية . والتترينوسات جمسيمات فووية غير مشحونة ولا كتلة لها تقريبا يمكنها أن ثبر غلال اكتف جادة دون توقف , وقد أعطى هيام سياهة أو غزان الماثم دينيز الفرصة للملباء لكى بالقوا اول تظرة مباشرة علن مركل الشمس ,والتضيع أن عبد الليترينوسات التي تتكون عَي قاب الشيدس الثووي المرارى يتقسب مباشرة الى مسددها الذي يقبر الكاورين ٤٧ الى أرجوان غي الغزان ، وقد اعطت هذه العقيقة للملياء معلومة هامة عن درجةالحرارة في مركز الشسيس واسستطاعوا أن بحددوها بعد ان كاتوا يقدرونها بطريقة

قدر صحيحة ،

وقد بنى هذا الفزارعلى عبق ...ه قدم تحت الارض في منهم غضة وذلك لعدم وصول الاتحة الكرنية اليه هني لا يعدث أى خلل عند تعديد درجات هرارة الشميس .

1900 ...

تصوير سطح الشهس

طورت وسيلة تصوير سطح الشبسى وارشعت تعرك المادلا نعو المسطح أر بمدها عنه وكذلك عبر السطح . وتؤخذ صور الشبس واهدة علد المرجة الطّرابة للضّوء ويطلق عليها ابدروهبن المّا وواهدة عند جوجة طولية الجانب الاهمر كلايدروهين القا وثائلة متدموسة طولية هلى الجطب الاروق .. وتوضيع الصورة التي التقطت على الجائب الاهبر الحركة تجادااسطح - بعيدا عن الراقب - أما الصورة التي التقطيت على الجانب الازرق فتوضح المركة وهي تبتعد من السطح ، وتطبع الصور الثلاث بالوان مقتلفة على تبجانيف مقرد . وسلسلة من هذه النبجانيف الموقة مندماتس عن كصورة متعركة، تكشفة مزالاضطرابات التي تعدث في السطح الشيس في

حقائق هبيئة

من الحقائل الحديثة عن الشمس انها





واعدة من مللة الله مليون نجم المرا مَن مِجْبُوهَا: أَجُوبِهَا أَوْ مِجْرَاتِنًا أَلُمُووَمُهُ باسم الطريق الليني . وهي وهجموعة كواكبها موجودة فياهد الالرعالطازونية للطريق الأرثي عند نشطة أحو الاثلة أرباع المساقة بن الركل الى هسافة هذه المرة ، وتؤكد المرقة المديثة ان الشبيس طعلة فيعجبها وكتلتهاووذنها وكثافتها وضغوطها ودرجات هوارتهأ ا وفي مطاهر اغرى عديدة ، وهالبية القيبس تفسوى جاذبة الارض بقمان وعشرين مرة ، وهذا ممناه انه اذا كان رجل يزن ٩٠ كيلوجراسا على الارض ۽ واڌا وضع توي سطحاللسس غان وزنه بصبح ٢٥٢٠ كيلوهراما وَّان ديتم كليرا بهذه الزيادة الهاللة فروزته لاته سوقه يتبقر في التر واللهظة .

الجو الثبيني

بن سطح الشييس يجد جوها الى أملى محاربا قالبية قال الإبدروجين رهر الل كاللة عن بقية الشبيس .. وندُلياً، يُهِو الشياس على طِيْكُونْ ؟ البلاتية السيقلي او الداغلية هي الكرويموسقير أو - كرةائلون - وتباد: الى تحر ١٢ الله كيلوبتر فوق تنطح التسبس ، والطبقة الإعلن اوالفارجية هر الإعلىل او ... الناج ... ويكور؟ الإكاراء هالة بياساء هبيلة هول الاسمس مرسلة مجارى قارات مبدة الى ملامين الكالم مدرات في القراع واكليل الشبيس شديد السرارة من طبقة الكروموسلير ويدر علماء القلك درجة هرارته أم الاطراقة البعيدة بقحو ٢ مليون درجسة مدية ويرقم اله بعيد عن مصحر طِلْقَة الشبيس الا أن شِدة عرارته تعد لفزا .. لكن نظرية علمية وأهدة قد تفسر هذا اللفز بأن محمأت الموجفت القربة التي تسببها المركات الصطرية للقرتوسقس تسخن القسازات الرقيمة هدا الاتشل بشدة . ومجارى القارات هذه متوهجة تعمل المالة الى ارتفاع منسات الآلاف من الكلومترات في الإكليل المالن ، وتنظ اشكالا غريبة وترى بوضوح القامصوف الشهس ويعضها يتقجر ويغبو ويظسل بهضها لاوقسات طويلة وترتفع هسذه ألمارى غوق الكروموسفير ثم لمطسر غازات الى أسفل تجاه الشبس .



الأهرام المصدر : .

توعية السير في الطريق هيث يقتصر النفتيش على

أيام المعلات الرورية فقط وليس مع حركة المرور

وبالرغم من أن الثلوث يميب صلحب السيارة

وهو مواطن مسئول لكته لايحمى نقبته ولاسيارته

من مضاعفات تلوث الهواء وبالرغم من ان اجهزة

البحث الطلعي قالت رايها في القضاء على هذه

المشكلة وبالرغم من ان جهاز حمامة البدئة مطالب بأن يخرج مشروع قانون الهواء النقليف من أدراج

مجلس الشعب ﴿ دورته القادمة ليقض على مشكلة

العادم والتراب بعد ان عقبنا لذرى انه حتى الهواء بحتاج لقانون لحمايته .

وبالرغم من وجود حلول كثيرة ... لكن السؤال

الكبير الآن: بأي هذه العلول تبدأ ٢

التاريخ:

العابية

19۸۸ سیست ۱۹۸۸

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اصبحت كارثة التلوث في الشارع المصرى من اعل نسب التلوث بسبب عوادم السيارات واثبتت الاحمىائيات ان ٥ ٪ فقط من السيارات التي تسير في طرقات مصر تتطابق مع المواصفات الملكية ﴿ سُبِةَ التَّوَّ .. بِينَمَا اصْبِحَتْ مِهِنةَ الْأَغْلِيةَ و طويث و البيئة .. بل وثبت أن ميدان الاسماف (وسط القاهرة به اكبر نسبة تلوث من عوادم السيارات حيث ترتقم إلى ٦ أضمافها خلال ساعة وأحدة ف النهار عندما تبلغ النروة ف الرور . هذا مع وجود القوانين التي تعطى الحق لرجل المرور لان يوقف اي سيارة ويحرر لها غرامة لانها تبعث بسمومها بين النكس ولكته معذور لاته لايقعل فهو مشفول اكثر بادارة الرور او فك الاشتباك مع احد

السائقين وتحرير مخلفات حركة السير وليس

القريب ان هناك مثلا عقابا لهذه الخلفات المسيمة وهنك قانون حمى الناس من تلوث ادختة العادم لتى تتنفسها الاجسام على جراعات

وهيّ تسير في الشارع المسرّي .. لكن هل بنفذ هذا القانون أم لا ؟ واذا كان ينفذ فقماذا ارتفعت نسبة الثلوث الى هُذَا الحد الذَّى يؤثر على الصحة

ان اللواء علمي بدران مساعد وزير الداخلية يقول أن اللهة ٧٤ من للنون أأرور الخاصة بتيفية معفلة الركبات والادبها التي تنبعث منها

هوادم تلوث الهواء تكول غارتها الثالثة بضرورة غرامة لاتكل من خسبة جثر ولاتزيد على ٢٠ جنبها لكل من ارتكب . فعلا من الإفعال الآثية ·

⊕تسيير مركبة ق الطريق العام تصد منها أمنوات مزعجة أو ينبعث منها بخان كليف او رائعة كريهة او تسل منها مواد قابلة للاشتمال او مضرة حة أو مؤثرة على صلاهية ؛

الطريق او يتسالط عن حمولتها خطر على مستقيمي الطريق او تؤذيهم المنسف : انه في ظل هذه المادة يكوم رجال المرور في الطريق بالتضاد أمراطهم القانونية نحو السيارات

TABLE I وقر تم شبط ۳۱ الفا و ۲۲۸ سیارة غلال الدلامن بوليو ٨٦ وعلى يوليو

ويشرح اللواء علمى بدران بعض الملاحظات حول هذا الرقم ليقول : أن الفالقات المقبقية لعوادم السيادات تتجاوز هذا الرقم لانه ليس أن كل خريق عام رجل مرور وليست ظروف تشغيل رجل الرور اليومية تسمع له باتخلا فهراء قانوبي نمو كل سيارة بمعنى انه يتم ضبط سيارة مقالفة واثناء حديث رجل الرور مع قاشما تمر سيارات اخري لاينتبه آلها

بالإضافة الى أن ضبط السيارات المنفتة بحثاج الى رجل عرور رأكب على يتعكن من ملاحقة السيارة . انشاء محطات فحص

فتى شيامل ويقول اللواء علمى بدران مساهد وزير الداخلية : لآبد ان يمَّى السلتق ـ وهو مواطن

اينسا . عطورة هذا المادم عليه وعلى التاس فيتجه من تلقاء ناسه لحل الشكلة ثم تأتى بعد ذلك خطرة المسلاحية الغنية من خلال انشاء

القمص الفني وتتناط كل مكونات السيارة الرئيسية لشمان أن كل جزء يؤدي وبطيفته وهو ف حالة ملائمة لان أي خَلِق فَي الاجزاء الفنية للسيارة معناه . خَلُلُ فِي انْبِعَاتُ الدَّهَانُ النَّرَادِ عَنْ مِعْلَيْةٍ الاحتراق سواء من الفازات غير المترقة بالكامل وقد يدات الخطوات الأساسية . لتنفيذ محطات القحص الفني بـ ٢٣ مطة ١٠ منها في القاهرة و ٤ في الجيئة و ٤ في الظهوبية وخمس في الاسكندرية . يقول د . المعدى عبد رئيس جهاز حملية البيئة من التكوث : أن المالم كله يماني عرادم السيارات نتيمة عرق البنزين لفازات اول وثائى اكسيه الكربون وغازات نتبروجينية وكبريتية ورصاص ويضيف أن الفلزات الكربونية من الفارات الفائقة لاتها تدخل على الدم مثل اول اكسيد الكربون فهو شره للاكسوجين ويمنع عملية الاكسدة داخل جسم الانسان وإذلك يعتبر من الفازات المانقة ويعتبر من اغطر الفازات السامة بالنسبة لصوادم السيارات وخطورته الله الايرى فهو غاز نييء وأحسن غتراته للضروج هي عند الثوقف في اشارات المرور وإذلك فان يعشى التأس

معطات قحص فتى شاطة تقنعن جد

المعلقة فينبثل منها العادم الذي وودى اما بالنسبة للرصاص عندما يخرج يصيب الانسان ووراثر على الجهاز مين ويمشى في الدم ويتوأرث ويسبب تظفا عقليا .

الذين يرغبون في الانتحار يقومون بتشغيل السيارات داخل الجراجات



140 المصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: ١٩٨٥ سنعيم ١٩٨٥

اً لماذا تحولت القاهرة إلى اكثر عواصم العالم تلوثا ؟ مثلث وسط البلد إذا أبعدنا عنه السيارات وجعلناه للمشاة فقط يقل التلوث بنسبة ٩٠٪ على الأقل إ

« الكاناتيزر » والزام شركات السيارات بتركيبه عده من المثيثة العلبية للمشكلة والاضرار آلتي تصيب جسم الاتسان سبب تثوث الهواء من عادم السيارات

لذلك قان رئيس جهاز حماية البيئة لابد من استخدام جهاز منع التلوث الكاناليزر ثم يقرل: يمكن اعضاء السيارات الستطعة له من استفراج رخصها لدة خمس سنرات وذلك بالنسبة للمبارات القديمة اما السيارات العديثة فتلزم الشركات المنتجة لها بتركيبه وهناك حلول اخرى مثل استتباط انواع

وقود جديدة والطاقة الشمسية والكجول

والماه ولكن هذه المرجلة مازالت أن طور

ريقول رئيس جهاز حماية البيئة من التلوث أنه لأبد من السيطرة على تسرب العوادم من السيارات إلى اجسام الناس بعدم منح رخصة تسبير لاية مركبة الا بعد أن تقوم بالراجعة والمراقية للعادم من الفازات المنتفة حسب العابير والعدود السموح بها ولايد من اصداراً تشريع بيثي لينظم المطوات السابقة -کیف تسیطر علی عدم خروج عوادم من السيازات وكيف يتحقق ذكك وهل هو 1 Y at 2500 and

لقد تكونت سجموعة عمل مكونة من وزارات : البترول والصحة والداغلية رجهاز البيئة أبحث الطول ليذه الشكلة ويعد عمل متواصل دام سَنَةٌ ويُصفأ تم أغتيار جهاز اوتوماتيكي يعمل بالكمبيوار لراقبة عوادم السيارت لتركيبه على شكمان السيارة والبدف منه التعرف مل السيارة مطابقة الواصفات الهواء

النظيف أم لا ؟ فما عر هذا الجهاز وهل يستخدم أم لا ؟ وكليف الوصول اليه ؟ ويبدأ الدكتور المعدى مرة اغرى ليتحدث عن عذا الجهاز الذي - كما يقول .. تفرج منه ورقة تفيد بكل ما

يحدث أل ميكنتها هل هي نظيفة ام لا ؟ وهل هي مطابقة الراصقات الهواء النظيفة ويشبيف قائلا: أن ثمن الجهاز أ الواحد من ٧ الى عشرة الاف بولار وهو لايمضع للانسان في فياساته ـ فهو يحدد نوع العطل في السيارة وقد قام

تحقيق: أهداف البنداري

قطاع البترول بتجريته ووجد أن في عملية السيارة التي ضبطها وأسرة أن استهلاك الرقوي من ۳۰ الى ١٠ ٪ وذلك يقلل من فرص تلوث الهواء ويطيل عمر الموتور لانه بضبطه كشف هذا الجهاز ايضا عن ضبط السيارات فقد تم عمل تجربة قيلس شيط السيارات في أحدى مصطات شركة مصر البترول روجد ان أن كل ١٠٠ سيارة ١٠٪ فقط مضبوطة و ٩٠٪ غير مشيوطة حمل الد ٩٠ ٪ ٢٠ ٪ ممكن ضبطها بالههاز و ٣٠ ٪ تحتاج الي

ويعد كل هذه الشهارب المفيدة لهذا المهازيم التعاقد على ١٠٠ جهاز لتوزع على معطات البنزين ريستغرق اختبار السيارات بهذا الجهاز ١٠ عقائق وأن حالة ما اذا تأكد الجهاز من خلق العادم من الملوثات تمنع السيارة شهادة سالمية سير رشتبر كستند رئيس رغصة تسيير لاستغراج وتجديد السيارة لكن الشكلة الآن أن هذا للشروع لم يتم ؟

وسط البلد للمشاة فقط

يقد اتقق الدكتور المسمدى. عيد مع اللوآء حلمي يدرآن مساعد وزير الداخلية على ان اخطر مكان به نسبة

تلوث عالية من العادم هو مثلث رسط البك لذلك اطالب باغلاثه من السيارات ليصبح مناطق سيبر للمشاة فالط والسماح كذلك للميكروپاسات .

ويقول د ، المددي : ان عوادم السيارات تاتي في الدورية الثانية كاعد ملوثات الهواء في مصر وستساعد اجهزة فعص السيارات على تقليل نسبة التارث الى ٧٠٪ بيتما قصر منطقة وسط البك على المشاة سيقل النسبة الى ٩٥٪ ويقول انه من الصحب تحديد نسبة التارث أن الهواء من عوادم السيارات لكنه يصبلة علمة أعلى من اللتوسط. نقطة اغرى يرضعها رئيس جهاز

حماية البيئة من التلوث : انه حتى عام ١٩٨٠ كُانت السيارات اللي تعمل بالسولار اخطر من البنزين .. بعد هذا التاريخ يجد ان السيارة التي تعمل بالبنزين عند ترقفها تتصاعد منها غازات غير مُربِّيةً أكثر خطورة من غازات السيارات التي تعمل بالسولار.

وبالنسبة للموتوسيكلأت نسبة الفاز غير ألحارق أحتراقا عليا نسبته عبيرة وهو خطر وقد منع كثير من دول الْعَامُ دَغُولُ الْوَتُوسَيِّكَالَّتَ الثَّيُّ تستخدم البنزين المخلوط بالزيت .

الهواء النظيف مشيروع قانون

لذلك لابد من وجود قانون يمنع استيراد سيارات او موټوسيکلات او اية محركات دون وجود جهاز مانع التلوث بها ولائمته التنفيذية هي التي تحدد مقابیس متی تکون السیارات طوته

وقد ثم الانتهاء من اعداد مشروع قانون ألهواء الثقليف منذ ١٩٨٦ وتم مراجعته من برنامج الامم المتحدة للبيئة واقرته الامانة التشريعية لجلس الوزراء ومجلس البولة وق انتظار عرضه على مجلس الشعب العلول الأخرى .



المصدر:...

للنشر والخدمات الصحفية والمعلوسات

التاريخ :الماس

هناك حل اش غير مكلف بالنسبة للاوتوبيسات وهو رقع الشكمأنات ال اُعلَّى فَتَكُونَ فَرِمِّى خَرُوجَّ الْفَازَ الْ اعلَىٰ ولكنه سيؤثر على الإدوار السكنية

وحل اخر هو التوعية المرورية بابقاف موتورات السيارات ف اشارات أغرور الطويلة .

د . محدود نصر الله استاذ ورثيس قسم تلوث الهوآء بالركز ألقومي للبحوث بقول: يجب ان ينص قاتون الرود المعول به ألان على سُحَبِّ رَحْصةً أية سيارة تغرج منها عرادم مرئية فالقانون (لأن ينص على حدم السماح المركبة بالسير اذا كان يقرج منها عرادم مرثية ، فخروج العوادم المرثية معناه ازدياد نسبة العوادم غير المرثية . وبالنسبة للاوتوبيسات يقول: انها

معتلجة لضبط مواتيرها فقط فهى تعط ٨ ساعات فقط والموتور المفوت يمثل استهلاكا عاليا للبنزين لاته مدعم لكن

مكن اصلاحه

ويقول انه ثم عمل تجرية على احملاح وضيط مرتور ۱۰۰ اوتربيوس ووجد ان منلية شبيط الموتورات الكت نسبة المخلق كن ٨٠ الله ٩٠٪ وهيدروكربونات قللت بنسبة ٥٠٪ وَّاوِلُ آکسُنِدِ الكربونِ نَقَصُ بِسَبِةً 14 ٪ اما ألموتوسيكلات التي يكون الزيت فيها مخلوطا بقبنزين فألابد من بينوب رقعية صاحب هذا الفوع من الموتوسيكلات ويضيف : ان الدول ر الوقوسيفات ويسبب والتقدمة تاخذ واتنا طويلا للقضاء على التقدمة تاخذ واتنا طويلا للقضاء على ملوثات الهواء من عوادم السيارات فقير استقرقت الولايات المتصدة الأمريكية ٢٠ سنة لَحَلُ هَذَهِ الْقَطَّةُ طلك يجب أن نبدأ من الان .

حمانة الببئة بالجميع وللجميع

ويقول: د . أبوالفتوح عبداللطيف رئيس أكاديمية البحث الطمى ان الاکادیمیة _ کجهاز مرکزی _ مس عن النشاطات الطمية ودعمها اخذت في الاعتبار عدا الموضوع منذ فترة طويلة وقامت بدراسات خاصة بتاوث الهواء في الاسكندرية حيث ان بها ٤٠٪ من الصناعات ومنطقة شيراً الخيمة .

ويمنيف: أنه الأبد من القمص المستمر للسيارات والاوتوبيسات وأي مُعِارَة تَعْرِج أَلِمَاكَ لايد مِنْ مِنْهَا مِنْ السير في التبارع المصري ويضيف: أنه لابد مِن تحديد

برنامج زمنى للتغلب على عوادم أنسبارات .. واستخدام للنون لذلك او اجهزة حديثة ماهو الأعطيات مكطة ليعضها الّهم هو وجود منهج لهذه العمليات يستطيع تحديد من ابن نبدا

وهول استقدام معطات البنزين كوهدات فحص للكلف عن المركبة تحدث الدكاور محيى سليم مدير عام مركز بحوث شركة مصر للبترول قَلْلًا : بعد الاتفاق على عمل مجموعة مراكز فمص للسيارات اقترحوا قيام وزارة البترول بعبليات القحص عن طريق محطات بنزين القطاع العام ومنح شبادة بذلك لكن شركات

ادارت المرور وليس في معطات البنزين حيث أن لها صفة السيطرة وليست معطات غدمة فمعطة البنزين ليست لها معلاهية فرض اي شيء على اي مواطن حتى لو صدر قانون بنظم عملية فحمى السيارات . غذا من ناهية يمن ناهية المري غان يجويدها أل أدارات المرور تجعل استقراع شهادة صلاحية السيرا

بعيدة عن أنَّ شبية . وقد عرض قطاع البتريل اخيرا أن يقوم بتشفيل هذه الأجهزة رسيانتها تحت اشراف الواغلية فهل متم ذلك،

> البترول غير متمصمية ف اعطاء رخص او شهادات .. لذلك رفضت هذه الفكرة نهائيا ، وقد قال وزير البخرول امه مستعد التنفيذ ذلك في جراجات شركفت البترول كتجرية عيث أنها تملك اسطولا شعفنا من السيارات كذلك في شركات النقل أو يمكن عمل هذا في شركات النكل الكبيرة . على ان تدار هذه المعطلت عن طريق وزارة الداخلية ميث انها السر من النلمية الاجرائية

ويقول : أن استخدام معطات البنزين كهدات فعمر بعيد كل البعد عن نشاط المطة كما أن نسبة عدد المطات الى عيد السيارات غير مناسبة فهي وأحد ال الله فيناك ١٠٠٠ مصلة بنزين تشم عليين سيارة ،

فاين تبوغبع اجهبزة فحص السيارات ؟

فمعند الطاش اعد لمنحاب أعدى محطلت البنزين يأول: أنَّ أجوزة فحس السيارات لابد من وجودها في



المصدر: _____

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ـــــنــه مع سينيس ١٩٨٨

فجوة الأوزون فوق القارة المتجمدة

منذ عام ۱۹۸۳ وعلياء الاحسوالالعوية بعرفون ان فجوة انساعها الاثة الانه بيل نفرو فوق القارة المتجدةالناء هلول المربع المجنوب در والقسامةوقطية درامي على فقدان الارزون مربطات الاجر السابا وسبب خلك المراد التجييالية التي منحها الانسان والتراموت بلمسمس كلورة والروزوكرون الترسنطيع أن تجعل الكوة الارضية عرضة التصابة سكتانها بسرطان الموقد بصبهالاتسة فوق البلاسية التي يقبل موالنسيس م

> ومى ايلينا هذه أيدو أن عنك دنيلا قريا على أن القطب الشمالي أصبح 4 غجوة الاوزون المخصة به وأن كانت هذه القجوة صغيرة جدا .

في شهر جاور المقد بؤلير العساد فيزياء الارض في الجنماع خاص بعديلة بالتيهور رأسه هالم فيزياء الارش وليم ابقائز مع عدد من علماء البيئة فيكثدا هبث املَّن في الاهتمام أن - فجوة -بن الاوزون فرقسها تُحو ١٥٠٠ ميل قد تثبو فوق القطب الشبائي ، وقد اعتبد المالم المُلتَز عَي تقريره على أطلاق مدد من بالوثات البحث في علم ١٩٨٩ الى طبقات اللهو العليا غوق مدينة الرث بكندا بالقرب من القطب) الشبيالي 4 واكتشفت الأهوزة العلبلة ا التي وضعت في دلقلُ هذه البالوثات) فقدانا معيزا غلاوزون بين شهر بناير) وشنور مارس من هام ۱۹۸۲ . . وان و القموة المديدة على غير فموة القارة و المتجددة ظهرت برشوح في عام ١٩٨٧ مُ مُقط ، ومِنْ الصعبِ رؤيتها مَن عسام ١٩٨٨ الا تادرا ، ويتعنظ عاليا المالم ايقائز هلى اكتشاقه هذا الى أن سم معيثه ودراساته المعلقة بطبيعة الجو أوق القطب الشبائي ء

ما هو الإوزون ١٠٠ أ الاوزون عبسارة عن هيئة غسازية للاوكسمين مع ثلاث فرات منالكسمين لكل جؤلم روجود الاوزون بكببات فيقة مي الجو على ارتفاعات تقراوح من عثيرة ألى خيسين كياويتسرا يغيسد كالمشرية بسبب قوة المتصاصه فلاشعة غرق التنسجية ذات الرجات القصيرة وهو بزيل نقربها الاشمسماعات فوق حبية التي تضر شررا بالفا بالماده) الحية ، وكينة الأوزون المحودة في) طبقات الجو العلبا تتعادل تقريبا معكمية) المزنيات في طبقة من الهراء سمكها) ثلاثة علليبترات عند مستوى البحر . يوجد الاوزون أيضا في طبقات الجو) المنخفضة حيث توجد تركبزات عسالية ع من هسدًا الفسار الثاء غترات تكاثر م الضباب والدخان والمزاجهما مما يسبب

ميشسيل تكلا

للهند الشار عدم وقد المسلم
الترويات التراوي وقد من المالا على المسلم
المورات الترويات المورات المورات

ينتج الارزون على ارتفساع عشرين كيلوبترا عندما يبتص الانسماع التسيسي

لو الموسات القصسيرة عن طريق الإرضيات الموسيد. المسئون أم ويسبب ذلك أولى المسئون المسئ

القرارين راهمة هداة طبقة وفراص يؤكسمة هيئة طبقة وفراص يؤكسمة هيئة - والوزات الطباران لروية طبقة لو - 17 دوية طبقة سه 171 دوية كرولة الطبقة فبالمناسخة والمناسخة المناسخة المناسخة والمناسخة وال

تثير التغيرات إلى تقص بطدار يراوع من 7 الى 77 من محسري الروزي ني العربية الاستخدار المجرون في العربية الاستخدار المورد الدين المورد الدين المورد الدين المورد الدين المورد الم

مددت فوانين سنتها الدول الكبرى لانساج سال الشوروكرون 11 " واتشاروكرون 17 دامسال الأسف في الأسف في الولايات المنصة والسويد ، ويتساون المناسعة من بقادل البحوث المفاصسة بشكلة الارزين أوسم حد تقطاعت خوانا من المقراق الانسمة المؤتسجية خوانا من المقراق الانسمة المؤتسجية لجو الارض واصابة الشامي بمرطأن الجلد والراض واصابة الشامي بمرطأن الجلد والراض خاشري

وما يعير لقرة أن الأولين هودياً إيضاً رداله خدم مسكول الألباني 7. وزور تش بلدار وزورة والى وقته المستحج الانتجاء المستحج المستحجاء المستحج المستحج المستحجد المس



Louis :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تشمين يستويات نوسة الهبواء المساواء المساواء المساوات المن مسبوع به الاوزون المن مساوات المن مساوات المن مساوات المن مساوات المن مساوات المن مساوات المن المساوات المنا المساوات المنا المساوات المنا المساوات المنا المساوات المنا المنا



لصدر: ____للاسؤان____

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لأنها تستنزف طبقت الاوزون وكالة حماية البيئة طالبت بفرض حظر على الكلوروف لورٌ

مستوى علم ١٩٨٦ اعتبارا من عام ١٩٩٤ ونكنها لا تدعو إلى خفض هذه المستويات .

والرت الولايات المتحدة اتفاقية مونتريال، ولكن يتمين أن تواقق دول رئيسية الخرى منتجية الحريجيات التكوروناور ومشتقات الهلاوجين على سريان الإفقاقية اعتيارا من المام القادم مثل دول الوروبا الفريعية والاحتداء السوفياتي واليان . (والشنط - ر) دعت وخلة جماية البيئة الى فرض حظر عالى على استخدام صادتي خربونت الخلوروظور التي تستنزا طبقة الإوزون ومشتقات الهلوجين وكلت الوكلة قد الشارت ال تعرض طبقة الاوزون للخطر.

تمرض طبقة الاوزون للخطر. وقال السيد في نوماس مدير وكالة حملية البيئة في تصريح ان تقريرا جديدا عن طبقة الاوزون وتحليلا اجرته الركتاة وعطية مصورة تنتر بالخطر عملات (استخدام) الاوزون العظية في

الوقت الحاضر والمستقبل. ودعا السيد توماس ال التصنيق على وجه السيرة على الخلق مونتريل لعام 1942 الذي يقفي يحفل استخدام كريونات الكلوراللور ويشتقات الجلوجين.

وقد وجد العلماء ان كريونات الكلوروفلور ومثنقات الهادوجان نستنف طبقة الاوزون المحطلة بالارض، وهذه الطبقة تحجب اشعة الشمس قوق البناسيجة المسببة للسرطان

وتستَخدم هاتان المعتان بصفة اساسية إلى المردات ومواد تعبثة اطعمة الوجيات السريعة والمواد العارالة ورذاذ الايروسول .

وتقضى الفاقية مونتريال بتجعيد معدلات استخدام كربونات الكلورفلور عندسستويات علم ۱۹۸۹ اعتبراس عام ۱۹۸۹ وخفض استخدامها بنسبة ۲۰ في الملة بحلول عام ۱۹۹۹ تم خفضها مرة اخرى بحلول عام ۱۹۹۹ تم خفضها مرة اخرى بحلول عام ۱۹۹۹

كما تُقضَي الاتفاقية بتجميد معدلات استخدام مشتقات الهاوجين عند



عهيق

بالأمس كانت المستحيلات ثلاثة : الفول والمنقاء والخل الوقي ا. راليوم باتث المستحيلات لا تعد ولا تحصى .. وعلى رأس مستحيلات اليوم : الفوز بنفس عميق من الحواء النقي في مصر، وبخاصة في مدينة القاهرة ... فقد أصبحت قاهرة المعز ، مع شديد الأسف ، أكاد عواصم العالم تلوثا .. وهذا بالقطع ليس كلامي ، ولا من بنات أفكاري . يل هو ترجة أمينة للأرقام والإحصاءات التي لا تعرف الكذب ، والصادرة عن جهاز المرور ويوافقة وفحص وتمحيص وأختبار جهاز حماية البيئة ال..

تقول الأرقام والاحصاءات إنه يعد القحص والتمحيص تأكد أن ٥٪ فقط من السيارات التي تنطلق في شوارع مصر من اقصاها إلى اقصاها تعطابق نسبة ما يصدر عنها من تلوث مع المراصفات العالمية (١١) .. أما ياتى تسبة الـ ١٠٠٪ ، أي ٩٥٪ من السيارات الق تسير في شوارع مصر فنسية ما يصدر عنها من تلوث تفرق المدلات العالمة ال..

والمعنى أن ٩٥٪ من السيارات التي تجرى في طرقنا تبث سمومها من غازات أول وثاني اكسيد الكربون، والفازات النيثروجيئية والكبريتية ألق تصيب الانسان بالاختناق والموت . وأيضا تبتُ الرصاص الذي تين أنه يؤثر على الجهاز العصبى للانسان ويسير في الدم ويسبب التخلف

أى من يسلم من الموت العاجل اختثاقا ، مهدد بالجنان الأصلى الآجل أو التخلف العقلي اا والسؤال دماذا فعلنا مع هذه السيارات التي تنطلق لتبث سمومها القاتلة حيث ذهبت؟ .. ومن المسئول عن استمرار وجود هذه السيارات على طرقنا ، لتواصل بنجاح عظيم لم يسبق له مثيل في تلويث الهواء من حولنا ، وأصابتنا بالموت العاجل، أو التخلف العقلي الأجل ١٢..

عل المستول هو جهاز المرور ورجاله ؟ .. أستطيع أن أجزم بأن جهاز المرور برئ براءة

| الذنب من دم اين يعقوب ..

وأستطيع أن أجزم أيضا بأن رجال المرور أكثر براءة من الذنب الذي اثهم زورا ويهتانا باكل سينا يرسف ال فالقائدن .. قانون المرور يعطى الحق لرجال

المرور في وقف أي صيارة ، وتحرير غرامه لها – لا تقل عن خسة جنيهات ولا تزيد على ٢٥ جنيها - مادام قد ثبت أن هذه السيارة تصدر عنها عند سيرها - طبعا - اصوات مزعجة ، أو ينهمت منها دخان كثيف أو رائحة كريه . أر تسيل منها مواد قابلة للاشتغال أو مضرة بالصحة أو مؤثرة على صلاحية الطريق ، أو يتساقط من جولتها خطر على مستخدمي الطريق . كيا ينص القانون على عدم السماح للمركبة بالسير إذا كان يخرج منها عوادم مرثية ، فغروج العرادم المرثية ممناه زيادة نسبة العوادم

غير المرئية التي تخرج من السيارة. وتقول الاحصاءات إن رجال المرور مشكورين غلال الفترة من يوليو ١٩٨٦ وحي يوليو ١٩٨٨ قاموا بضبط ٣٦ ألفا و ٣٣٨ سيارة 1.. ورغم ضخامة الرقم ، الذي يعكس حجم الجهد المبذول من جانب رجال المرور ، فإنه لا يتناسب مطلقا مم الاحصائية التي تؤكد أن ٩٥٪ من السيارات التي تسير في طريقنا تعتبر من حيث نسبة ما يصدر عنها من تلوث مخالفة ، وتستحق

الشبط ا... والسؤال : هل يستطيع رجال المرور ضبط 40٪ من السيارات التي تسير في شوارع مصر رهم أنها تستحق فعلا الضبط !!.. بالقطيم لا ، قلا عدد رجال المرور ، ولا امكاناتهم تسمح لهم عطاردة هذا الكم الحائل من السيارات المخالفة قيا باللك يضبطها ، ولا يكلف الله المسأ

الا رسمها . واذا كان رجال المرور يستطيعون ضبط كل السيارات التي تصدر عرادم مرئية ، قعادًا يقملون إزاء السيارات التي ثبث سموما غير مرئية ؟ .. بالطبع لا يستطيعون شيئاً .. ولأنهم لا يستطيمون كبح جاح كل السبارات المخالفة بالضبط ، فإنهم يَكتفونَ بتطبيق شعار العصر ، وهو التمثيل للشرف ، فيضيطون ما يستطيعون ضبطه . ثم يقفون في الطرق ليتمرضوا مثلنا وأكثر لعوادم السيارات، ومعدلات التلوث العالمية ، أي للموت العاجل اختناتا ، أو للتخلف المقلل الآجل . فلهم منا على هذا الذي يفعلون ،

بكل الشجاعة ، الشكر والدعاء ..

هل جهاز حماية البيئة هو المسئول ١١. بالقطع أيضا لا .. فالجهاز رغم حداثة تكوينه أعد منذ عام ١٩٨٦ مشروع قانون الهواء النظيف ، وقت مراجعته من يرنامج الأمم المتحدة للبيئة ، واقرته الامانة التشريعية بمجلس الوزراء وبجلس الدولة ، وهو الآن في بحلس الشعب ينتظر عرضه على تراب الشعب لاقراره ، حق يصدر بعد ذلك كقانون قابل للتطهيق والتنفيذ. ولا أحد يعرف متى يقر مشروع قانون الهواء النظيف من مجلس الشعب ، وارجو أن يتم هذا في ا أسرع وقت ممكن ..



المصدد:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: د الحقوير ١٩٨٨

راكن هل بعل هذا القاتون مشكلة تلوث فياد 17. الم المنكلة بمورة عليه المنا تلسأ عميلاً من أفيار التنجي من في من التنجية تلسأ معيلاً من أفيار التنجي من في من قاتون مدر طل أما طل المشكلة قلايد أن يشارك في صعفه أما طل المشكلة قلايد أن يشارك في صعفه أما طل المشكلة قلايد أن يشارك في صعفه أما طل المشكلة للايد أن يشارك في صعفه أما طل المشكلة المنافرة من المنافرة والمؤلف أما طر مكرون بدائل وضعه والمأخ وسنك دامن وقر الشن من و در حد و يكان المنطح المسجلة بديد أطراء الشي الذي وقد المنافرة وطرا بديد أطراء الشي الذي وقد وطا الاستعاراء من عطير الاستعاراء عالم.

لايد من اهتمام أصحاب السيارات بإصلاح . سيارتيم ، حتى يتطايق ما يصدر عنها من تارث مع التسبة المالية ، فهم يصرضون مثلهم مثل « غيرهم الأضرار الصحية الرهبية للتلوث .. لابد من التطبيق أخازم للانون الحراء التطبة ..

...

لأبد من زيادة اسكانات جهاز قلرور ورجائه ، حتى يستطيعوا بالقحص أولا رفع كل سيارأة عائلة عن الطريق ، وبالمطاردة بعد ذلك ضبط كل المثالفات ، يصرف النظر عن اسم صاحبها أو مراكبها ... أو مراكبها ...

ويغير الضير التي والتنفيذ الحازم للقانون ، سيطل فوزنا بنفس عميق من الحواء النفي مستحيلا من مستحيلات هذا العصر ..

عونی عز الدین



ناقوس الخطر من جديد بشأن طبقة «الاوزون» اكتشاف مادتين اضافيتين تخرقان حماية الارض

حكايات الثقب في لهبقة الارزون الميطة يقضاء الأرض، لم ثنته قصولاً حتى واو كانت قد غابت بعض الشيء عن أعمدة المبحف... فقى الأوثِـّة الأخبرة عاد المديث يدور بشكل جدى حول هذا الفطر المحتمل اللحي بالأرض، وجاء ف تقارير علمية جديدة أن مواد والكماوروف أوكماريسون، و «الهالون» لا يمكن بأي حال من الاحوال اعتبارها مسؤولة وحدها عن ذلك الثقب الذي يضعف من الطبقة المساميسة للأرض من تأثيرات الصاميت المريس من _____ الاشماعات ما فوق البنفسجية. فمن ضمن المواد السوولة مناك اس مادشان سائلشان تستعملان كثيراً في المنتاعة حالياً، وهما مثيل الكلور وقورم CH3CCL3 ورابع كلورور الفحم CCL4 وفي هذا الصحد نشر مكتب اسيركي للدراسات هو سعهد ناقوس الخطر، حول هاتين المادتين، علماً بأن الباعثين كانوا، ومنذ زمن، يشتيهون بأن هاتين المادتين تلعبان دوراً شديد الخطورة في طبقات الجو العَلْيا ويقول تقرير الكُتب، أن ثمة، في كلُّ عالم، ٤٢٤ أَ الف طنُّ من متيل الكلوروفورم تنتج في المعالم، ولا [السابق الاتفاق عليها؟

سيما عن طريق مصانع السيارات. أماً الد ٣٢٧ الف طن التي تنتج حالياً من المادة الثانية مرابع كلورور الفحمء فانها تستخدم كمآدة أولية ل المساعات الكيميائية لانتاج العديد من المواد الكلورية الاخرى، ولا سيما غاز الضحات البائة. ويبدو أن الخطر هو من الجدية بِحِيثٌ أَنَّ وَأَصْبِعِ ٱلتَقْبِرِينَ الْبِأَحِثُ أَرغَنَ مَا مُعِفَاتِي يَرِي انَ الوقت قد حان للصد جديماً من انتاج هاتين المادتين، ومن المفروض، منذ الآن ان يجتمع فريق من الفسراء العالمين الناقشة هذا الامر في العام المقبسل، أذ من المطوم أنَّ وميشاق مونشريال، الذي وضمع في العام ١٩٨٧ كان قد تُصدث مسيقاً عن ضرورة الصد من انتباج ألمواد الكُلُورية والهالوجينية الرئيسية وون المفروض، مبدئياً، أن يبدأ تُحديد الأنتاج اعتباراً من الأول من كانون الشائي (يناير) من العام المقبل ١٩٨٩ . والسؤال الذي يشغل بال وانسم تقرير المكتب الاميركي هو عل سيكون هناك مجال لاضافة المادتين المذكورتين، ألى المواد



لمس :المجالسيايو





المصد :التوادات

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: نملك حقق بر١٩٨٨

اضمحلال طبقة الأوزون كارثة بمستوى فيضان نوح

عالم ينتحر ... عن سابق عمد وتصميم!

اجرت الولايت المتحدة الامرجية تجارب عدة في الجو المتحقة من خطر جديد بنت يهد الإنسانية بخطرة عام خلف النال المتحدد الامرجية على المتحدد المتحد

ألوطنة للعلوم والتعتزيرة بين النقص الدامل في المناب النقص الدامل في طبقة ، الاوزون به النقص الدامل في طبقة ، الاوزون به التيت من المنابة المنابق على إلى المنابق على المنابق المنابق

مه دالاوزون ، هي طبقة من المفاز غنية بالاوتسجين مهدتها امتصاص الاشمة ما تحت المعراء من شماع الشمس تفسيه ، وهي بقيامها متلك المهمة انما تتبح للحياة أن شستمر فوق سعلى الارش . طبقة ، الاوزون ، تتولى فعلا مهمة حراسة المعاة

د الاورون ، وخاذا اهميته هذه ؟

قازا تضامات أو تبديت تصبح السياة قاسها عبدة بالرق أل ، واليوم تقهي في طبقة الاوزون فيومة عكيم أو مضاء القطب الجينوبي من التوك الارضية ، وتلقيس الخيط الذي قرصة للموة الاولى عالم بريطاني عام 14/4 بالرق المنامة المجاهة الأسان والميتان الجنان أو المبادية يهدف جالزوال كما هي مهددة بالشماع الشووي ، ويتخطر القلوت وعدم المقاظ على الدينة ، كمورة طبقة الاويزون من ان قاست ، تقد المباد على الارض الوقاية الطبيعية الذي يؤمنها منذا المقلال المجيد .

تتراوح كثافة طبقة ، الاوزون ، بين ١٥ و٠٤ كيلومترا ، والمعدل المثال لكثافتها ، بالنسبة الكرة

الروسية هو 70 كلم . وهدا الخطفة هم الإفضال للهام المقاد الروزين بدورها الطبيعين من هذا خفرات العضاء من أن تقوى هذه العليقة مؤسسة الانشاذي بسبب العضاء من المقاد الله المقاد المؤسسة المتطاق أن المقاد المقاد المقاد المقاد المقادل بين الارض المقاد المقاد المقادل عن المقادل عليه والمساد المقادل المقادل عليه والمساد المقادل عليه المقادل عليه والمساد المقادل المقادل عليه المؤسسة المقادل المقادل عليه المؤسسة المقادل المقادل المقادل المقادل عليه بالإعساد المقادل المقادل

بلغة عليهة بميسطة بمقبر الارزين طلقة كيدبالكه القرن دوسته عليه في ميدالكه المؤتم وهو صدفة المؤتم وهو مدافقة بالمؤتمة والمؤتمة والمؤتمة والمؤتمة والمؤتمة والمؤتمة المؤتمة الم

مورة - الاورؤرق ، بالبت عبر التاريخ موازنة في النتيج موازنة في النتيج وتقلق الإساسة مع التاريخ من النتيج وتقلق من التاريخ التاريخ من التاريخ من التاريخ من التاريخ من التاريخ التاريخ التاريخ من التاريخ ال

وخاصه الكميات الممتحمة التي تصمحه فرنده . ولقد برز (لخطر كبيرا عندما تبين ان الاستعمالات الصناعية لـ (CFC) اي « الكلوروقليور كربون » وقيها



الحياة حولها

المصدر:الجوارد ...

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

غاز، الغربون ، ازدادت وانتشرت في فرنسا بشكل بارز . ثم في درجاهانيا ، والملايا الخربية ، والسطايا ، واستنبا إيمان منذ منتصف التمانشات ، وهذا الابر دعاء بالامم المتحدة الى عقد مؤدر في ، مونتريا ، في شهر بالامم المتحدة الى عقد مؤدر في ، مونتريا ، في شهر بالخيال واستميال بالمناصر عن الرجمة ونطا المتحدد الوسائل الضرورية لحراجية هذه الطالمرة . وخطرها ، وألمد من المذاح الموادلة التي تحتوي معاد وخطرها ، وألمد من المذاح الموادلة التي تحتوي معاد البيئة المحدد بتطافية فين الاستمال على حملية المناس المحدد بتطافية فين الاستمال على حملية والمسائل على سن وضم الهوات

، س ، المهم للكرة الأرضية ككل والذي يشكل غلاف

وقوسل مُؤَمِّر موتتريال إلى القاقي القضي بتخفيض التقاقي القضي متخلفين التقاقي والتشمين علاقتي والتشمين علاقتي والمتودة فينسية استخدام هذا الفلاق (1970) إلى العبولة من الإدارة الفلوف من الإدارة القلاق حصر انتظار الغاز وضعيد بسبح بحالاتا في مناطق المعاملة المتاركة القرن العاملين وقدارة بواقع ۱۳ مليون العامل 1970 من معالا الجدة القالم 1970 من معالا الجدة القديم 1970 من المتحالة الإنتصاميين بالوان من المتحالة الإنتصاميين بالوان من المتحالة الم

اما حقيقة الخطر فهي ان تلك المادة الفازية المساة (ع7ء) عام الم د خلورو - فليورو - كاربون ، تسبب اختراقا في طبقة - الاوزون ، فلتيح للاشعاعات فوق البنفسجية ان تقترب من الفضاء المحيط بالارض ، وهذا مصدر الخطر ا

منذ شرق غم وجيزة والعلماء أن دول الغرب المستاعي بجورة بدأين و درسات وي فاقضاً السيران المؤسف أن هذه للمقالا على طبقة الاوزون غير أن المؤسف أن هذه التجوار به تم تعدالتي حاسمة بدن فيها الجريد عبر و ومناطبة العلى صبناعية ، ومناطبة مطالب ويقلب أن مستعلم غذاراً منطقة العالى مستاعية مناطبة المستاعي مناطبة المستاعي مناطبة منطقة الخاصة على المستاعي مناطبة منظة الخاصة على مناطبة مناطبة المستاعي مناطبة المستاعي مناطبة المستاعية مناطبة المستاعية مناطبة المستاعية مناطبة المستاعية المناطبة ال

مَرَّعُ الْوَارِيَّةُ العَلَمَةُ لَلْجُواءُ و الْمُسِطَّاتِ (أَا مِنِكَا كَانَّ اللَّهِ ويحقياً أَنْ الْمَائِحَ مَرَّعُ وَ فُوالَاءَ اللَّهِ ويحقياً أَنْ اللَّهُ عَلَيْ مَوْلِهُ فَاللَّهِ اللَّهِ فَيَا عَلَيْكُ اللَّهِ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ عَلِيكُ اللَّهُ عَلَيْكُ عَلِيكُ عَلَيْكُ عَلِيكُ عَلَيْكُ عَلِيكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلِيكُ عَلْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلْكُ عَلْكُ عَلْكُمْ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلْكُمْ عَلِيكُ عَلْكُ عَلَيْكُ عِلَيْكُ عَلِيكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلِيكُ عَلِيكُ عَلِ

التاريخ: ١٨٨ ڪټور١٨٨٨

 الاوزون ، وقياسها عن طريق قياس الامتصاص في الاشعة تحت الحمراء ، ووضع خريمة بالنتائج وتبادل معلوماتها يوميا بإن المراكز العلمية المنخصصة وبين القمر الصناعي « نوا – ۱۰ »

وقّ عن ١٩٨٥ . نتج عن نتك التجارب لليم الغروق البريطاني المهاد القصل المونوبي بتحدير العالم من ان المتعلق الارون الواقية بالت تقلص بينا عظير للغام. الأمر الذي تسبير خللا في توازن القصول على الكرة الإرهية . قابل قال الغروق أن الهارة ب ب . يتحرض خلال فصل القطاء في منطقة القطب الجنوبي . الارتفاقي في القطية الجوري . ينتج عقد ، دوامة لولبية - في القطية الجوري . ينتج عقد ، دوامة لولبية - في القطية الجورة ويقتاني تضلع تسريب ، الاورون ، المتعلق المجاورة ويقتاني تضلع تسريب ، الاورون ،

وجاء في تراسات الفريق البريطاني ان كمية الاوزون تقصمت منذ عام ١٩٨٧ وجرى التنبية من خطورة هذا التطور غير ان العالم لم يهتم بالامر الا عام ١٩٨٥ وبعد

أن تبين أن هذا التقلمي كان سبب الخال في انتظام القصول الاربعة وسبب التقلبات الحادة في مناخ الكرة الارضية .

أما تتلاع الدراسات الامرية في الطفية المجتوبي أما تتلاع من شدر مستمر في نسبة - الاورزان ، فيق الطفية - الاورزان ، فيق الطفية عام الطفية - وجد بالملكة عام 1841 وثلث بسبب المستحت ، وبالملكة ملاكاة وثلث الكاوري، والمتكان بدات الاشماعات فوق الكروفي المتطابر ، وبالمثال بدات الاشماعات فوق المنطقية بتراعة مساطيق في المنطقية بتراعة مساطيق في المنطقية بتراعة مساطيق في المنطقية .

رستان معلونات مقربات القصور الجونوبي من القطب المتعاونية أخطف مالة القطب الجونوبي من القطب المتعاون في القطب الجونوبي تكون القطب مصلة بالتلاق مثلاً إلى طرارة فراويه لاويهه مم المتعاون المتعاو

اما في القطب الجنوبي ، فهي رأي للعلماء أن تدني ، الاريزون ، موسل أق مستوى الكرانة ، وتشديه أثر على الكرة الارشية قاطبة ، وقد رأى العالم الاميركي ، كينيث يوريان ، للفقص بككيمياء إلى الغلاف الجوي للارض ، أن القدر السناعي ، نميموس - ٧ ، عاشف أن نسبة الارزون قولى الكرة الإرضية كها تعنت بنسبة ه

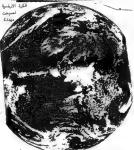


المصدر: المحاربة

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

بالماتة وارتفعت في المناطق المعتدلة الى r واحيانا الى V بالمالة وهي نصب خطيرة المفاية . صور العلام الاميركي التحولات الجارية على الشكل التاء

مثلت عطية ، جيوفريائية ، ألذ أن طبقة الارزون بقطل المصاصها للاشتماعات البنتسجية ، ويقاتال ملاصحياً للهواء أم يري والقضاء الشاريعي . وكما قت والفاصل بين الارض والقضاء الشاريعي . وكما قت شيخ الاروزون الدات سيخ يرودة مثل الهواء الارس الذي يسمح بلنسباب الإشعاعات في المنتسجية قتراء أو تريم تماكل الاروزي ولازاء ليزارات الهواء الخاص



القطيبة التي ترمع من وترة التكافل ايضا اما المقاطر المناتجة عن العكورة ، أن الإنساعات في التفسيدية تمم الانسجة البشرية ، بعلل امتصاص هذه الانسجة لها ، التنسيب بعراض السرطان وضعاء المتاعة ، والتجاهة أشع ويجها للصور هدة تلك المقاطر أن نطعا ، حسب القلية الموطينة للطمور الدوليات البسية ! بالمثلة فوق الحيطة معرط عمية الاورون باسية ! بالمثلة فوق الحيطة الإصابات بسرطان الجلد أي حوالي عشرة الإف حالة الإصابات بسرطان الجلد أي حوالي عشرة الإف حالة مالغلة سؤول !

مثلك قلا " انفاض طبقة - الاوزون ، ولدى الم مضاعفات متأخية خطيرة الفقية : ان برورة الهواه ، س - المحيط بالإرض ، ويقعل نقص ، الاوزون » تصنطم بالمحاوزة اللي يونيما غلا - 200 » أي إلكاوروفيور كابريان بقعل امتصاصه للانساطة تحت الحصراء هلالن الظاهرية النقطة المناسقة المناسات

التاريخ: ٨١٠ حزير١٩٨٨

درجة بن وثلاث درجات على سطع الارض ، الامر الذي يتسبب بنوبان الثلوج في القطب الجنوبي ، وجبال الالب ، وجزيرة غرينلاند ، وغيرها . واذا ارتفع منسوب مياه البحار بمعدل يتراوح بين نصف متر

المترين تصبح البحار قادرة على ابتلاع جرز وشواطيء، وتفيض الإنهر متسببة بنزوح وتشرد سكاني في المناطق السلطية وكذلك تتراجع نسبة المياه العنبة يسبب ارتفاع الملوحة.

كذات فإن الأستاعات فوق البنتسيية بارتفاع نسبتها . تضرب النبلاسات الحساسة ، كالمبغ ود العمويا ، هذا . وتحسيب النبلات لليكورساوية المجرية التي تنتج العامض الامنوني الضروري للحية الذي بخرا في الدورة الغذائية الاساسية للنسان . وهذه النبلات هي الدفاء الوحيد للاسعال في

الطلس الجوذيس ... الجوذيس ... وهله تبين المعلما أن تجمعات المعادلة الخازية ... وهلا تبين مدة طويلة ... ولا أراجها أن الأنتاء المعادلة المعادلة والمها وأن وقفات مطاعتها .. وفي أراجها إن المعادلة المعلد المستخدة الوالم ... وفي أراجها أن المواه ... من المعادلة بالمعادلة ... والمعادلة ... والمعادلة

المُخطرُ تقلص الأورون خَطر جديد بضاف الى الخطر الشرى، وخطر اللكوث، و إخطار كلرة تهد الحياة الإنسانية والعيوانية والنبائية والستراره من شائد تعمد القوازن الكوني الطلام منذ صلاين السنين، وبالتالي تدمير الإنسان لبيئته وحضارته... ونفسه في



صدر: للمراع

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عالم مصرى يحذر من مخاطر تاكسل طبقسة الأورون

التاريخ :

رومان و ويوان الإنهاء .. اهذا الدكتور. و المثالث الدكتور. و المثالث الدكتور المبادل ا



الاوزون .. في خطر

لاهاي دو أخ ينظم برنامج الامم المتحدة اللبينة والمنظمة العالمية اللاصاد اربيط لقاءات علمية دولية في عدينة لاهاي خلال منا الشعر بشترت فيها اكثر من ٧ عالما شروى ولك لبحث فضية الفلاك شووى ولك لبحث فضية مماية طبقة الاوزون

وكسيان البسساعث وراء تلك الإجتماعات ناتجة للبحث الافيرة هول الإوزون في القداف الهجوى وتشاؤل كمية عن ذي قبل وارشا مسالة اللقب الذي قبل في القداف ومن بين القضايا للتي سيوها ومن بين القضايا للتي سيوها المهتمون فضية تأثير استغراف ؛ المهتمون فضية تأثير استغراف ؛ الارض على الحصاة في



كتب: محمد عمر

تعتبر مشكلة تلوث الهواء من اخطر الشاكل التي تواجه انسان هذا العصر والتي يتزايد خطرها يوما بعدّ يوم مع الاخذ بمن الاعتبار عناص التقيدم الحضاري التي تشهدها بلدان العالم مما يستتبع بالتالي اضافة العديد من المواد الخطرة الى قائمة الملوثات.

وانطلاقا من حرصها الدائم للمحافظة على البيئة وصحة المواطنين والمقيمين بهأ مع تكامل عناصر النهضة التي تعيشها البلاد اخذت الدولة على عاتقها ضرورة الاخَّذَ بكل السبل والامكانيات الكفيلة بحماية البِّيئة الكويتية. والاجيال الحاضرة والمقبلة من اخطار التلوث، ويذلت العديد من المحاولات الجادة والتي بدأت منذ الستينات لاقرار الاسلوب الامثل للادارة ألبيئية عبر مراحل كثيرة ومتعددة وانتهت بصدور المرسوم بقانون رقم ٦٢ لسنة ١٩٨٠ بشأن حماية البيئة، وتحقيقا للتكامل بان مختلف الجهات تم تشكيل مجلس حماية البيثة وتحويله صلاحيات واسعة ليتمكن من القيام بمهامه المنوطة به.

ولكى نقترب كثيرا من تلك الجهود المبذولة لحماية البيئة وفيما يتعلق خصوصا بملوثات الهواء كان الحديث التالى مع سكرتير مجلس حماية البيئة ومدير ادارة البيئة بوزارة الصحة العامة السيد ابراهيم محمد هادي لنلقي مزيدا من الضوء على هذه المشكلة التي باتت تؤرق جميع المتنفسين بالهواء.



ق البداية استهل السيد ابسراهيم هادى حديثه بقوله: يمرق تلوث الهنواء بتواجد احداد اللوثات أو مجموعة منها في الهواء وذلك بكميات ومستويات ولفترات زمنية قد تؤدى الى الاضرار بصحة الانسان او راحته او التاثير بطريقة او باخرى في قدرة الانسان على أداء العمل أو ألاستمتاع بالحياة أو تؤدي الى الأضرار بالنبات والحيوان وقال: والمواد والعوامل الملوثة هي اي مواد صلبة او سائلة او غازية او ادخنة او أبخرة او روائح او ضوضاء او اشماعات اوحرارة او وهج الاضاءة او اهتزازات تنتج بقعل الانسان وتؤدي بطريق مباشر أو غاير مباشر ألى تلوث

مصادر التلوث

وحبول مصادر تلبوث الهواء قبال سكرتير مجلس حماية البيلة: تصنف ملوثات الهواء حسب نشاتها أو مصادرها كالتألي:

١- ملوثات نباتجـة عن الطبيعة:

وهي الملوثات التي تنتيج بفعل الطبيعة او من مكوثات البيثة ذاتها دون تدخل من الانسان، مثل الغازات التي تنبعث من البراكين والدخان والرماد البركاني المتطأير، وكسذلك

الغاز الطبيمي واكاسيد النيتروجان التي تتكون في الهواء نتيجة للتفريغ الكهـربائي وغباز الاوزون المتخلف طبيعيا وأماح المحيطات المتطايرة بِهُمَلُ الأمواجِ وَكَذَلَكُ حَبُوبِ اللَّقَاحِ ويمتبر هذا النوع من المُلوثات اللَّ ضرراً بالمقارضة بالنسوع الثاني من الملوثات، وذلك لتواجدها او تواجد الكثير منها في الهواء منذ بدء الحياة، ولذلك فقد تاقلمت ممها الكثير من الوان الحياة فوق سطح الارض، كما تتولى الطبيعة بمسطحاتها الماثية وبيئاتها النبائية معادلة أثارها على فترات زمنية قصيرة.

٧- الملوثات الناتحة عن النشاط البشري

وهذا النوح من الملوثات قد يه الملوثات الصناعية أو المستحدثة، وهي تصواجد في الهمواء نتيجة أطات الأنسان وما يستحدثه من تقنيسات وتكنول وجيا مثبل نواتيج استخدام الفاز الطبيعي والبترول ومشتقاته كوقود وهذا النّوع اخطر من السابق له نظراً لما يمثله من اهم مصادُرٌ تلوث الهُواء الجَّوي بالغَّارَاتُ والمواد الكيميائية الضارة أضافة الى الملوثات الاشماعية التي تنتج من استخدام المواب المشمة في الاغراض السلمية وانتجارب الذرية. وقال: يعتبر تلوث الهواء من الشاكل الخطرة التي تواجه الأنسان با له من تاثير ضار على كل الكائنات الحية

التي تعيش في البيشة التي تحيط بالانسان وعلى الانسان نفسة وتمتمه بحياته اليومية، حيث يستطيع الانسان الحياة بضمة اسابيع لون غذاء وأياما معدودة دون ماء ولكنه لإ يستطيع الحياة دون هواء الا لدماثق معدودة.

واضاف: يحتاج الانسان البالغ من الهنواء يوميا لتنفسه في حبالية الاستزخاء الى اثني عشر الف لتر من

الهواء، وتزيد هذه الكمية عن ذلك مكتيا، في حالة بدل اي مجهود، وهذا « الما يجعلنا تتصور ملاي خطورة تلوث " الهواء باي من اللوثات الكيميائية او القارات الضارة على صحة الانسان emkara.

مكافحة

وردا على سؤال قال سكرتير مجلس حماية البيئة ومديسر ادارة البيئة: حسب الخطط التنظيمي لادارة حماية البيئة يتبع تسم كالحدة تلوث الهواء الى أحد مراقبات الادارة الثلاث المنية، ويختص القسم بالاعسال الفنية المتعلقة بتقييم حالة الهواء بدولة الكويت، كما أن هنساك سنة مختبرات تابعة للقسم، منها اثنان متنقلتان ومزودتان باحدث الاجهزة العلمية والقوى البشرية المتخصم واضاف: لُقَد أَقَامَ الْقَسَمُ ثَلَاثُ محطات ثابتة بثادث منأطق سكنية مختارة بُدُولَةُ ۚ الكُنويتَ هِي: المُنْصُورِيةٌ، الرابية، الرقة وذلك للمراقبة المستمرة لتميين تركيز ملوثات الهواء الفازية ويتم تشفيل اجهزة المحطات الثلاث ومعايرتها اوتوماتيكيا بواسطة وحدة تحكم ألية ، كما يتم استقبال وتسجيل النتائج وتحليلها احصائيا باستخدام الحاسب الآلي. وبالإضافة الى ذلك هنــاك احدى

وعشرون محطنة لجمنع العينات اللازمة لندراسة ماسوقات الهنواء الاساسية والتي اقيمت في محاقع جغرافية متفرقة منها تسع محطات للاترية المتساقطة واريع محطات للجسيمات العالقة وسبع محطات لتميين تركييز غاز ثباني اكسييد

الات بة

وقال السيد ابراهيم محمد هادي:



how: _______

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تعیمین مستوی تسرکیسز الجسیمات وتتم هذه الدراسة ضمن اتفاقیة دونة

الكويت مع منظمة الصحة العالية ق

البرنامج العالمي للرصد البيثي لبعض

ملوثات الهواء، ويتم تشفيل ألاجهزة

الخاصة بثلك الدراسية على مبدار

الساعة بصفة مستمرة، حيث يتم

حساب تركيس الجسيمات المبائلة

بالهواء بالميكروغرام في المتر المكمب

من الهواء، ويقوم القسم بجمع حوالي ٢٥ عينة من كل محطة خلال شهور

العام.. وقد كان المتوسط السنـوي

المام فتركيز الجسيمات المالقة بهواء لوضة الكويت خسلال الفتسرة من

۱۹۸۵-۸۱ يسمسادل ۲٫۵۰۳

ميكروغرام لكل متر مكعب من الهواء.

تعيسن نسب المكسوئسات المختلفية

للجسيمات المالقة بالهواء

تتم هنذه الدراسنة بفرض تعيبين

التوزيع النسبي لكونات الاجسام المالقة من المواد المدنية ويمض

المركبات الكيميائية مثل الكبريتات

والنيترات والكلوريد وغيرها وذلك

للتعرف على مستويات تركيز العناصر

الشرائع يه مسدويات رخور العداصر التي لها تاتيع صحى مباشر كالرصاص والمنفذيز باستخدام اجهزة التياس الدقيقة كجهاز فياس الجهنة الفرقي إلا القارت النتائج الرائعة الفرقي المقارت النتائية كانت

لعنصر الحديد الذي يصل تركيزه الى حوالي ٤ ميكرو غرام لكل عدر مربع

ومن الهواء ويليه عنصر الرصاص

توسط تركيز ٤٧ وميكروغرام لكل

بتركيز ٦ وميكروغرام ثم المنفني

دراسة التوزيع الحجمي

للجسيمات ألعالقة

واستطرد سكرتير مجلس حماية البيئة ومدير ادارة البيئة بوزارة

الفحة ألمامة ابراهيم محمد هادي

ان هذه الدراسة ترجع اهميتها الى

اختسادف النسائسيات الصحيسة

للجسيمات العالقة بالهواء تبما

للحجم، ويتم تحديد النسبة الثوية

متر مكعب من الهواء.

ومن خلال الدراسة التي قام بها قسم عياضة اللتين وجد أن الكانيية ، الوسعوران-الخوا الحافل الله البرترحية بالركابات حيث تطلقها عنواب بالركابات حيث تطلقها عنواب السيارات والبات التي تسخفم البيزين كوقود نظرا التي تسخفم فامة زايع البيل الرصاص والتي تضاف أن البلاي تلم على تنظيم تلمية الله الملاحد التي وتحصين اداء أ

جوانب متعددة

واضاف: ان قسم مكافحة تلوث الهواء يقوم بدراسة الاثرية من عدة نواحي... ١ - دراسة معدلات تساقط الاثرية

ميث بقد تمين كميات الاتربة التي ميث بين مناطق شهريا عاسم من مناطق شهريا عاسم من مناطق التوريد المكاراة وهي تمثل التوزيد المكاراة وهي تمثل التوزيد المكاراة وهي تمثل التوزيد المكاراة وهي تمثل التوزيد المكاراة وهي المكاراة المكارا

بشكل عام. ٢- دراسة معدلات التساقط اليومية للاترية، وتتم هذه الدراسة بغرض دراسـة

الملاقة بين معدلات تساقط الاثرية اليومية والغلوول الجوية والمناخية السائدة حيث تجمع العينات يوميا من كل موجود إلى الترسط العام المعدل تساقط الاترية كان حوال ٢,٢ غرام لكل متر مربح خلال الفترة من سنة ١٩٨١ إلى سنة ١٩٨٤.

عرام لكي متر مربع حدل العدرة من سنة (۱۹۸ الي سنة ۱۹۸۷. ٣- دراسة الجسيمات العالقة في الهواء: وتقطي هذه الدراسة عدة نواحي .

للجسيمات القابلة بالاستنشاق والتي تقل احجامها عن ٧ ميكرون وهي الاحجام ذات القائديات الصديد وقال: بينغ عدد المينات التي يقوم قسم مكافحة تلوث الهواء بجمعها

١٠٠ عينة وتشير النتائج الى ان النسبة المؤوسة المركبات العينات العالقة بالهواء والتي تقل احجامها عن ٧ ميكرون حوالي ٢٠٪ من المتوسط العام لتركيز الجسيمات المالقة بالهواء.

اللوثات الغازية

الصيد الكبرين."
متصا هذا الدائر إلى الهواء المجوي
كاحد شتائع احتمال سنتجات
للترول وتعقير محتات توليد، حجات توليد،
القرى الكبرين وتطفي ابنياء من
الموريانية وتطفي ابنياء من
الموريانية وتطفي ابنياء من
المهموسات التنافي الميامية
الهماء على عمايات التنافي الميامية
الهماء على عمايات التنافي المحاصية له
للطو والشخبات التراجي من الرئيسية من الرئيسية من الرئيسية من الرئيسية من الرئيسية من الرئيسية التي تحطيب من الرئيسية التي تحطيب الميامية التي تحطيب على مخمر
المضوية الذي تحقوي على مخمر

والآراق لإيادة تركيز هذا الغاز الجهاء الموجي الكيام أشارا على محقة الإسارة يوجه عام وعلى الزينن يصفة عاضة حيث يؤدي ال الإنتين يصفة عاضية المتحقة المسافة المنطقية المنطقية المسافة المنطقية المنطقية المسافة المنطقية المنطقية المراحة والمساسفية الصدية بمن المناصية المراحة والمساسفية الصدية بمن المناصية المراحة المنطقية المناصية المناصة ا

واضاف: وتتم هذه الدراسة ضمن اتفاقية تماون بين دولة الكويت ومنظمة الصحة العالية في البرنامج العالمي للرصد البيني لمونات الهواء الاساسية.

۲. درآسة مستویات ترکیز غاز کبریتید الهیدروجین.



المس: الراع العالم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مات

وقال: لقد بدات هذه الدراسة بصفة تنظمة مع بداية عام 14.6 حيث تم اختيارة احد عش موقات أديبا من محطات الضغ الرئيسية موزعة على انحاء البلاد وقد اشارت انتتاج الي إن تركيز القائل بمحقم مناطق لانسلس المرد المحد الادني (ه وجزم في البليون) ويتصدي

المعايي القياسية للقرت الهواء بهذا الفناز وهو (٣ وجزء في البلهون) في يعض المناطق، ويتم التنسيق مع المسؤولين بوزارة الاشطال العامة للتعيم مثاني الدولية والتعاون في التحرية على مدى فاعلية الخشمة المتحمد بالمبادئ الروائح التي تعمل الدوارة على تحميم والجهود الدوارة على تحميم والجهود الاحرى التي تبذلها للحد من خذه الاحرى التي تبذلها للحد من خذه الاعادة المناسة المهادة عن خذه المالية المهادة عن المهادة التي المهادة المها

٣. تقيم تركيز طوئات الهدواء الاساسية هذاك مختبر منتقل براقية تقوت الهواء مزود باجهزة القياس المستمر تشيين تركيز مثال الهواء بالإضافة إلى اجهزة تياس العوام المناحية المختلفة ويتم تشغيل الإجهزة المختلفة ومماياتها وتوماتكها بواسطة وحدة تحكم ألي

ويتم تطليل التتاثير باستخدام إي الحاسب الآلي. الحاسب الآلي. الاحصائية نتتائج هذه المعقات والمختبر المتنقل والتي تتم بصورة منتظمة ويتم اعداد تقزير شهري عن ملوثات الهواء بدولة الكويت

محموعة الاكاسيدالنيتروجينية

واهم مسادرها صداعات الاسطدة لمثلاً على المسطدة لمثلاً على المسادرة لمثلاً على المسادرة المسادرة والمسادرة المشادرة المش

ابخرة الهيدروكريونات

تنهيد تركيسرات بعض السواد المساود ورود المواد المياد المياد المواد المياد المي

أعاز الاوزون

يوجد غاز الاوزون في الطبيعة على متكل طبقة تحييد بالكوة الارضية على ارتفاع بتراوح ما بين 10 الى 10 مي كيلو مترا إكمل على حمايتها من تائير الاشعة فوق البلسجية، وتشم براسطة محطات مراقبة للون المهاجة براسطة محطات مراقبة للون المهاجة خلال علم 10,000 الدن المتوسط السنوي الترابي القياسية عن المابي، القياسية.

اول اكسيد الكربون

يزيد تركير هذا الغاز في اجواء للمن خصوصا الصناعية منه حيث ينتج خصوصا الصناعية منه حيث ينتج معتمدات التي تستخدم الوؤد المرابعات التي تستخدم الوؤد المرابعات التي المرابعات على مشتقات المرابعات التي المرابعات المرابعات

الضوضاء

وحول من تاثير الفرطهاء على المواده على المواده الموادة المواده المواده المواده المواده المواده المواده المواده الموادة المواده الموادة المواده الموادة المواد

أوضاف، وقد قام تسر مكاهدة تلون الهواء كذلك بدراسة الضوضاء الشوخاء المعادن المقاتلة عن حركة اقلاع وهيوط المقاتلة بعدال المقاتلة المهادة المتاتلة البيضي المؤتف المتاتلة البيضي المؤتف عن حركة اقلاع وهيوط الطائرات تمهيد لرسم خرائط الشوضاء وبعدها عن المطار وإن الانتجاء توضح مدى مستويات المناس وإن الانتجاء توضح مدى مستويات المناس وإن التجارة المؤتفة عن المطار وإن الانتجاءات الجزائرية المناس المعارض المناس الجزائرية المناس المناس وإن



لصدر:و لم تسمى

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: ٢٥٠ أحدو ١٩٨٨

رأى وطبئى

الهواء والخضرة

غلبة من المماار نبتت على طول المماار نبتت على طول المماار نبتت على طول المماار نبتت على طول المماار على المماار على المماار المماار على المماار المماار على المماار على المماار المماار المماار المماار المماار المماار على المماار على المماار المما

وما يمت على المعشية أن المدة الاستان نزداد مدة طياؤهم من هركة البناء التنسطة .. واصبح من المعلد أيهاد وهذه سكلة يما المعلد أيهاد المسايد يما الملك الي بشكاف التسهاي شكلة كرى نقف أبام تكوير أس. هيدة وزيد من هذة مايشموون يه عزر ماهمور

أن المساورة الدم بها أدبها من المساورة الدم بها من المساورة المساورة بها بها من المساورة بها بها من المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة التي مطالب من المساورة التي مطالب من المساورة التي مطالب ويستمين المساورة التي المساورة المساورة المن المساورة المن المساورة المن المساورة المن المساورة المن المساورة المناسرة المن المساورة مساورة مساورة مساورة مساورة مساورة من كان المساورة من كان المساورة من كان المساورة من كان المساورة المناسرة المن المساورة من كان المساورة من كان المساورة من كان المساورة من كان المساورة الم

المئية والمفاسة ، وتحول اللان التفضر الحي الوان الحوى مساورا، ويضاء وسوداء من وهات الانتيا محل الفضرة (التقائل ، وتحولت الحدائق بحورها التي اينية ومبائز لا يقف امام ارتفاعها هد .

ونقول الاتباء الاغيرة ان هنك مشروعاً باقابة النسسيد من الضواهي الجديدة عول الساهرة مِمَا يَضَيِفُ الْيُ مِنْاعِيهِ المساعبة الشيء الكايد . غان مصالح اهالي هذه النسبسواهي تتركز كلها نر القاهرة منا يزيد من هبد الاتصال والمراصلات ، ويضيف قدرا جديدا من المصاعب والمتاعب وبخاصـة ونعن نبيسيل الى مركزية الإدارة والمعكم روالراي الذي المقت به بعض السدول ذأت الشيكلات التشابية بها نعن نيه ان تعبسل علىاقسدم الإدارة والملائتالادارية والتنفيذية وبجالات النشاط المتلفة ونقلها أثى أينكل متبرقة بين شبيال البلاد وجنوبها > ويذلك نَقِل كالله الاعالى في العاصية التي أعبعت كالرّاس الكبير على عيب تصل . .





المسر: الممتسول

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: ٥٥ أحسق م ١٩٨٨

لسلة

ووسرضت الأشجمار من صادم الميسارات

واستطرد الدكتور بدونالد: ينشر مطالبة المتعارد الدكتور به المتعارد المتعارد مدينة مهى حروا ميادتري معاقلات من المتعار المتعار المتعارف المتعارف المتعارف المتعارف المتعارف المتعارف المتعارف المتعارف المتعارف المتعارفة المتعارفة

ويعد دراسات عديدة من الإخصائيين ثبين أن مرض الإشجار مسيد هو علم الموات نلك الذي يتسبع في تلويث المواقع التنسس الإشجار موام نقطة واتخذت قراراً نهائنا بعدم تجديد ترخيص إي سيرة الا بعد أن يركب فيها جهاز لعنع العاسة

والجهاز الذي يركب بماسورة شكان السيارة ليس غلم الفدن وهذا لأى السيارة ليس غلم الفدن وهذا لأى السيارة الفد على غلم الفدن ومنا الجهاز من هذا الجهاز من هذا الجهاز من هذا القرار المسارة بدات السراسات ايضا الملاج الإشجار المرضية وبدا التنايذ، ويتوى غذم الإجراءات علاجا موضعيا للاشجال ما المسارة والمن والمن والمنز والمنز والمنز المنازة ال

تأملت كلام محافظ القيول ولذكرت. عليس الكتر المام أوتوبس الكل المام أوقي كوبري المقتبط أي مسورنا خلال انتظارنا الإسارة المشتمل أي مسورنا خلال انتظارنا الإسارة المؤوسيكلات في كل المطاول وهونت على صعورنا المريضة خدن الاسبين وتنتيت أن يتقذ مسؤلونا قرارا مماثلا بتركيب جياز منع المعام في كل مسؤلة بتركيب جياز منع المعام في كل مسؤلة بتركيب جياز منع المعام في كل مسؤلة

، النمسا ـ سكينة »



المصد : ____السياسك

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٠٠٠ ڪتوبر ١٩٨٨

نیویورک تاییز

العلماء يطالبون بحظر استخدام الطاقة النووية في الفضاء

■ اكثر من ٧٠ قمرا صناعيا ومحطة فضائية نووية قد

تسقيط على الارضي وتنشير الاشبعاعيات المهلكة

تضع الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي خططا تفصيلية تنطق باستخدام الطاقة النووية في الفضاء . وقد نجم عن هذا الاستخدام مخاوف كبيرة من احتمال سقوط بعض الحطام الاشماعي من الفضاء الى الارض نتيجة لاي حادث فجائي

والمعرف أن حوال ٧٠ مصدرا من مصادر الطاقة الغورية موجود على شكل نقاط متناثرة في الفضاء الخارجي للكرة الارضية نتيجة للاقمار الصناعية والسفن الفضائية التي اطلقتها الدرلتان العظميان في الربع الاغير من هذا القرن .

والان ترفسع خطماً جريقة في كل من روسها وأميركا قد تؤدي ألى أطلاق عشرات من مصادر الطاقة الدورية الاخرى فصن المشروعات المدنية التي تنفذ في الفضاء الخارجي ، دريما تطور الامر الى أطلاق المقات من الاتمار والسفن الفضائية مستقبلا كجزء من الشبكة الصاروخية الدفاعية المسعاة و بحرب النجرم » .

> والان تجرى الاستعدادات في مصادر نووية قوية لاطلاق اقمار صناعية عسكرية ، ومحمات فضائية ، وأنسان أي لاعمال الاستخداف الى الكواكب المعيدة ، وأعداد ألواعد ألية تنطلق الى القسر ، ورهلات فضائبه مكونة من اطلام بشرية ألى المريخ .

وهذا الاتجاد اصبح حتميا في نظر كثير من العلماء الذين برون ان الطاقة الذرية هي الضل وسيلة لتشغيل تشكيلة واسعة من سفن الفضاء

والعروف أن الطاقة النودية بعثن انتلجها تعييات اكبر من كميات الطاقة المستخرجة من الوسائل الكبيائية أو من الإجهازة الخاصة بتوليد الطاقة الشميسة التي يتم تركيبها على متن سائن القضاء . كما أن الطاقة التورية بقيدة على الرخص في النجا أنفائلية التي تكون بعيدة على الأخص في المؤلفة . الخالة يصمع الاعتماد على خلايا توليد الطاقة .

الشمسية بسبب بعد المسافة عن الشمس. الا ان معارضي استخدام الطاقة النووية يعربون عن خشبتهم من سقوط الحطام النووي في النهاية على

سعل القرة الإرضية. كما أن المجعّدي بري أن الإنفاع متحد الطلقة النورية في قبل غيرة المقاد بضعف البجود الدولية المؤولة من لولي عمم استخدام الاستحة الدولية في المصاء المقاربي. وزارت حد المناوشة التي قواجهها الشروعات التورية في مدار الفرة الارضية خاصة بعد أن اعلن الإنحاد السوائيسي في غيرة المناوسة عن القد الاتصاد الاستخدام عن مؤرخوس ١٠٠٠ الذي يعمل بالمطاقة التوريقة من عوادة في المسادة المناوسة من في الاتصادة

السنوات العشر الأخيرة .

النهاية .

ديل الرقم من آن العلماء السوايات ذكورا بأن - عزيزموس ۱۹۰۰ و مزود بجهاز امان إنوذهاتيكي وان هذا الجهاز برز أن غارج جمم القر الصناعي والاشراق المنافق المعادم على الوصل أن هدارا على والاثر التا أن الانتجاز السناعية مالة الجهاد الأخير لم يظهر آلا بعد أن الذر القدر الصناعي للقطر لم يظهر آلا بعد أن الذر القدر الصناعي للقطر عودية الدارية بشدة أن مدار الأرض ونقفته أن شغليا ويريم نوري ينتشر بلاساعة في مساحة واسعة من الغلال الدور ينتشر بلاساعة في مساحة واسعة من الغلال الدور الدور المعرفة على مساحة واسعة من الغلال الدور الدور المعرفة على مساحة واسعة من الغلال الدور الدور المعرفة على المساحة على مسلحة المساحة على المساحة المساحة المساحة المساحة على المساحة المساحة المساحة على المساحة المساحة على المساحة المساحة على المساحة على المساحة المساحة على المساحة الدور الدور المساحة على المساحة على



الصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات



" التفجيرات النوبية 🗇

وفي سبتمبر الماضي قدم عضو الكونفرس الاميركي الديمقراطي جورج براون (نائب ولاية كاليفورنيا) مشروع قانون يطالب الشرق والفرب بحظر استخدام الطاقة النووية في الفضاء .

وقال انه أمكن تجنب كارثة كبرى لان سفن الفضاء التي تعمل بالطاقة النووية حاليا قليلة نسبيا . الا انه من المؤكد ان عددها سيزداد كثيرا خلال القرن الحادى والعشرين ولذلك ينبغي ان تعطى الاولوية للامان وان يوقف استخدام الذرة في الفضاء

واعاد الدائب الاميركي الى الاذهان حادث سقوط القمو المنتاعي السوفياتي كوزموس \$ 4 منذ حوالي عشى سنوات والذي لم يكن يحمل اى جهاز للوقاية وكيف انه تحطم على سطح الكرة الارضية ونشر الاف . الشظاية والقطع الشعة على أرض كندا .

ولا شك أنَّ الاخطار ستكون أكبر هجما في زيادة هجم المفاعلات النووية التي سيتم تركيبها على متن الإقمار الصناعية والسفن القُضائية .



المصدر: _____الأحار

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

حيارة الجو ســــترتفي 5.0 درجة مئوية خلال الخمسين سنة القادمة .. لمذه الأسباب

التاريخ: ..

کتبت ـ سنية عباس

 التكثور عصام الحناوى الإستاذ بالركز القومي للبحوث والخدر العلني ل شئون البيئة اصدر تحديرا (كتاب الأخير حقة البيئة أو العالم ، من أن إرتباع نسبة للني أوسيد الكربون ويعفى الغلزات الأخرى الناسمة من أحتراق القحو ومصدر الطعة الإخرى في الجو سيؤدى إلى

رام حرارة البوتو ما يري م. ا راق - م. رحيد ما بريت خطال مريت خطال المنتسبة المقاصة ، وقد مسيد ألك الراقاط (مستوية ما المنتسبة المقاصة المنتسبة ال



لمسد : ___ليعيم المعابع

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

فضيحة نووية جنيدة في الولايات المتحدة الاشعاع يتسرب طوال ٣٧ سنة والحكومة عارفة بذلك!

في الولايسات المتصدة الامسيكية غضيمة السائية من نوع نادر، ثاني في هذه الايام وسط سلسلة من العضائح الندويية التلاحقة وتاتي خطية ومرعبة بشكل جعل المصحافة التي علقت على المؤضوع تقول «أن لا تي»

بات على ما يرام في العالم المفلق للذرة العسكريية الاسبكية، وسحول هذا الموسوع تقول مجلة الاكسيرس، الفرسية في تقوير مشرته مؤهرا: ممنذ الشهر عديدة، والقالوس التي تدق القرس الفحار تتنابح كما تتنابح

غلف التهال ، فا ألفر ... ومنا البهال ، فا ألفر ... في هذا المهال البهال ، وهوت الأسبب الأمرية الفلسية . فقو الرابع عضر من شهن الكتوبر أخرين الإولي عضر من شهن الكتوبر أخرين الإولي المحارية ، فلتوف عدد من مسول إلى الا تقل على سبحة باللائين عالما ... هذا المسكون الذي يقوم ممالية ... هذا الميان المسكون الناسية في الفيام والمالية ... ومنالد ، أن يتل اطال الشائبات الشعد في المساء ولاجة الماليو ... المنابع في فينالد ، أن يتل اطال الممينة في المساء ولاجة المهابي اللامينة على الموسلة المالية ... هلك كما لم جول الموافق ... الامريكة كما لم جول اللامينة على المسلم ا

الامركية كما لي جوف الارش. والامركية كما لي جوف الارش. والادعى من هذا، حسب اعترافات المستورات، أن المكنوبات الامتان الذات ... ولا المتان الذات ... ولا توجد ما تبدر به هذا الصمت القاتل سوي حجة واحدة تقوم في مضرورة عدم المساح الذات الدوي الدوي الدوي

الأميكي، والأميل الجديد، بعا الأميكي، والمسروايات والمسروايات المتعدد المستواليات المستواليات المتعدد المتعدد

● المضيحة الاولى انكشفت خلال شهر آب (اغمسطس) المضرم، في مسافات اريقيع، بولاية كارولينا الشمالية، حيث اقتضى الامران بوقف عن العمل، لاسباب امنية، كافية المفاعلات المفاق في هذا المركز الذي انشيء في سنوات الخمسين، لانتاج مادة المرسيم.

وترى الصحافة الاميركية مجتمعة ان هذين القسرارين اديباً مساشرة الى الاساءة لصورة الصناعة العسكرية النووية الاميركية فهذه الصناعة التي تتم في خمسة عشر مصنعاً ..موزعة على ١٢ من الولايسات الامسيركيسة، بدأت السيضيضة الواهنة تغبطها وتتمثل عوارض هذه الشيفيخة في ما تبدى انه عدم احترام دائم وخطير لمعايير الامن التي تفرضُ عادةً قُل الصّناعة النوريةُ المدنية، وتراخ في ادارة المفاعلات وتشغيلهاء وعدم مراعاة ضرورة تجديد الاعتدة والمعدات في الاوقات الملائمة، اضافة الى سوء اعداد وتدريب الستخدمين والعمال .. وهذا كله أدَّى ويسؤدي الكشر واكتبر الى تسريات بشتى انواع الاشعاعات النورية، وتلوث للبيئة، وتهديد داثم لصحة وسلامة سكان المناطق المجاورة

ونتيجة هذا كله" نتيجته أن سنوات الإهمال تلك ـ على حسب تعيير «الأكسيرس» - قد حاصرت الأن بالخطر جزءاً من التمويل الاصيكي بحدد من المواد ولا سيما بصادة التريسيوم، الضرورية لصيانة الاسكية الترسانة العسكرية النووية الاسكرية الترسانة العسكرية النووية



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

المتلقد الشسائ المصالات المتحالات ا

كما قرر مجلس مدينتها مطر أنشاء مسابك جديدة دون تركيب فنر تنتقية الدفان المنيحة علها ..



لصد: الشرق الاوسل

التاريخ: التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حلول للحفاظ على طبقة الاوزون

واششان و باست والمقد وراية الدفان والمنافذ والم

الوكالة الادركية للبيئة والشركات الكبيرة التي ننتج الكلوديلاويوكيا. ولد نظم الاالجضاء والحال الالزام الذي التخذك خلال العام الماضي الدول المناعة واللغاضي بخطيض • و باللاة من انتظار الإلكوريلوديوكاريوني إلى اللضاء في صام ۱۹۸۸م والذات عن صناعاتها في صام ۱۹۸۸م والذات عن صناعاتها



للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

التاريخ: ما الن ومبر ١٩٨٨

ثلوج في لبنان وسورية وايران

وهبة هبوانيسة تحب على

نيتوسيا - رويتر - سانت موجة باردة منطقة شرق البحر المتوسط قبل موعدها هذا الشتاء وتسببت في قوط الثلج لاول مرة في المنطقة... في شمال لبنان ذكرت انباء ان افراد الشرطية واطفالا تبوجهوا عبلي الزلاجات لانقباذ عدة اشخباص حاصرتهم الثلوج التي يلغ ارتفاعها نحو متزين.

وي تركيا انخفضت درجة الحرارة نهو عشر درجات مثوية عن معدلها

ن هذا الوقت من الماء.. وسقطت الشريح الإن مرة هذا الدفتاء على الشريح المرسفة بالشرق واستنبول، وقال رجال الارصاد الجدية أو مصفق إن الترجي سقطت أو سويلة على ومن الاردي يزيد ارتفاعها عن وفي الاردي الله مسطح البحر. وفي الاردي قلل مصفولون ان درجات الحرارة هبلت إلى المضاف المحربة المستراة هبلت إلى المضاف المحربة في المسادر المضر المغربة ومسطح مصطورة الارساد المحربة، في

يسجل مسؤولو الارصاد الجوية. ق القاهرة جوا مشمسا ولكنه بارد بدرجة غير عادية مع انخفاض درجة الحرارة في الليل الى نحو ١١

درجه مدويد. وذكرت انباء في القيس المحتلة ان اللبلة قبل الماضية كانت ابرد ليلة تشهدها فلسطين المحتلة منذ ١٨ عاما اذ انخفضت برجة الحرارة الي درجة مثوية واحدة وهبطت في شمال فلسطين المحتلة الى ما تحت الصفر المثوية. وقال احد رجال الارصاد الاسرائيليين من المتوقع أن يدفأ الجو اليوم الثلاثاء.

وقال راديو طهران ان الثلوج غطت مدينة تبريز والمدن القريبة منها في شمال غرب ايران واغلقت المدارس الابتدائية في تبريز.. وسجلت اقل درجة حرارة في ايران في بلدة خوي القريبة من الحدود التركية اذ بلفت الحرارة ١٢ درجة مثوية تحت



Lowe: Way

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وجمة نظر

ولكن الله علم .. !

ق مؤامر البيئة والقوت الذي تطف لغيرا في القاهرة سمعت اعجب قصة . ملخمية إن غريمة فينسية المورييت جيازا أيضه مواد مشمة لاستخدمه في
فياست فيقة الأم في مصنح الاستخد ، فن الهنيسية الموريين التعرف الماليين الموريين المستخدمة الموريين المستخدمة الموريين المستخدمة الموريين المستخدمة الموريين المستخدمة المستخدمة

هذه المُعَلَّة من بسلام ولكن الايمتاج الأس أن تنظيم دليل بحيث لا يخلُّ للبلاء أن جهاز فيه أساعات دورية الإستسبيلة أن هنئة الملكة ال المؤوية ، واليحول جهاز من عان أل عامًا الأ بعد أعضار المبلكة أكن بسيات لكن بسيات لكن بسيات عصر الإمهازة التي من المستشفيات والمسلح عصر الاجهازة المناسبة المستشفيات والمسلح عصر الاجهازة المناسبة المناسبة الاستشفاد المناسبة الاستشفاد المناسبة المناس

جب البنا



لصدر: _____فلمنسي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

r



المصدر: ________

الفرد الواحد في مصر يخسر ٥٥ جنها التلوث

قفسايا البيلة والقلوث - مسارت تشخل هيزا كبيرا من اعتبر المسارت المسارت الأخيرة - وهي اعتبروات الأخيرة - وهي منسنوف الأخيرة - وهي منسنوف والدينة من المسلم المسارت المنابع خاصسة وأن القاهرة قديش تحتضياب علام السيارات - والاتربة - والاتربة - والاتربة - والاتربة - والاتربة - والاتربة - فيا المسارت المسار

لهسفا كان من الطبيعي أن تصبح قضايا النياسة والتلوث معورا لحلسات المؤتمر السدى نظيته لهينة المعدالة والسلام ، والذى عقد في الفترة من "الى ه فيفير الحالى ، وشسارك به حشد كبير من علماء محر وباعثها ، أشرف على المؤتمر المكتور بيشيل مرح اسستال الكهياء

بهيئة الطاقة الذرية ومستشار رئيس الهيئة للمطاد الموادية وقد تلهمت وطنى جلسسات المسؤتمر وخرجنا بمسه بهسذا التمقيق من الرب الاكتور جاربيوس طا الله تنسه لم البطة الامتنعية نعت الرب الاكتور جاربيوس طا الله تنسه

ان آلهنة من مقاور القيم الإسبانية وقال أمنان جاونج وحكمه فسير مناش أبر منحال سمى فمهل القور بوازع داهساس والاكمد على اهميسة دور دول الديث الواص عن مفاطية المسار بدائة حد مع الله وبالشرع حج المناص والميثة التي يعيشون فيها غلمة وأن الثارف يعتمل غيرا على هياة الإنسان المفسور مرض الإجهار

> تعلیمه ایمنا وعد علاج بشکلة طوت البیلة بن بتگار مسیحی قال

أن المسيعية تعطى الانسان كراية مطيبة ، فهر تاج الطيقة ، ومطلول مطيبة ، فهر تاج الطيقة ، ومطاول لايميل في رملية تفسه وجمسسه وروهه ، ولا يعدت تطرفا في الارغي او إلحاد او الهواء .

ان المبيعة داير الاسسان بعب الاخرين ومشاركتهم وهدم التسبيد في ايذائهم . كما أنها تأمرنا بالصلاة بن اجلاً سائية أنيلة والعالم والانسان الارتواهية المقسانية هي المسبيد !!

غيا تعدت الدكتور سبيد مويس في أخي الأوضوع وقال من التراث التي التراث التي الإجادة التي الإجادة التي مجرى بفسر سنورا هه جنبها يسبب مجرى بفسر سنورا هم جنبها يسبب مابارات تنبعة بلاء المطاهرات تنبعة بلاء المطاهرا

ضرورة وضيع رقابة صيارمة على النظيائر المشعة المستخدمة في المصيانع والمستشيية



<u>ل</u>صدر:ولم<u>سسم</u>

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

والتلوث مي البيلة تصرية - الملدية واللقافية - يرجع الى الازدواجيسة الثقافية لان مايقال فير ما يمارس . ورلم وجود العديد من التشريعسسات والقوانين اللني تحمى البيلة من التثوث: الا أنه قد عبين أن القرانين وهسدها لاتكفى ، والله البد من منابعة تتنبذها وتربية أفراد المجنبع المصرى حسلى الاطلابها واحترامها كيا أن الامية تساهد على التشار التاوث وهى تصل همت تعداد غسلم ١٩٨٦ الى عراه في الملاة بالإضائة أأى طلك الانمراغات بالواعها وكل صورها فهي ةرع من التلوث البيتي ايضا وهي لا نقل من الكلوث المادي وظلك علينا ان تغرس قيما هبيدة مثل المبتين اجل المباة ، والتسليع من اجل الانسان ، والمساركة والإيجابية بن أجل البناء ، والتصابين بن أجل البناء والمتضابل بن أجل الشير في تغربي اقراد المجليع . ان علاقة الانسان بالبيئة قديمة غدم وهوده د وهن قد تكون بسيطة تهدف الى اشباع هاهات وقدرات اولية و ا ار تكون معقدة ،، ومهما يكن من أبر غاله اذا كانت البيلة بمعنساها إ الشاط - المادي والتقاض - تصنع الإنسان .. غان الإنسان بمرور الزين ا بصنع البيلة في ضوء مطالبه المتعددة والثبن الذي يدفعه الانسان اذا زادت طمرعاتميكون باهظا . . والنظامة تنافل مع الماليم الديائية الاسسطام. والمسبعبة السبكادار قن المحسم المصرى ، ومع ذلك غائدًا لجد قيما غس and in this water, alterna تربية السلوك

وتفدث النكتور معبود بركات مدير المركل الاقليمي للنظائر المشمة للدول المربية مقال وأن حقارمة التلوث تبدأ بالضمير، لكنه وهده لا يكفى حلصة الدا زادت التبية الانتصادية للتلوث ، غارمنقة نفايات تلقى على احد الاسمسواطيء تعود على غرد أو عدة اقراد بمسدة! ملابين من الدولارات وهو الامر الذي ا يدفع البعض إلى مهارسة علوالانشطة . المغربة الضارة .. وجدالا على ذلك : ان صفتة واحدة بن الدواجن الفاسدة معرد على صاحبها بارباح طائلة نمائل أ عشرات المخفات . . من منا تحرنحتاج ألى أوائح وأرانين هازمة . والامر ينطلب شيئا اضائيا وهسو تربية السلوك وهذا هو الملجأ الاغير

بن السبب عليه أن يضر الإخرين . ا

ندر احتاج الى تربية اجبال جسيدة يكون السلوك العيد هو اسساسها تقديم البيلة ونقليم التارث ا النظائر المشمهة مالفة المطورة!

من مامل الجنس الشب بالتكور للشب بالتكور للشب بالتكور للشب بالتكور المنتزل إليسة المائة الشبط إلى التقوير إلى التقوير ألى التقوير منازاتها التقوير التقوير منازاتها التقوير منازاتها التقوير منازاتها التقوير منازاتها التقوير التقوير

ر الشرعة ، بقالها با استطعالها المستقد و الفترعة ، بقالها با استطعالها المستطعة المستقد المستقدة المستقدة المستقدة المستقدة المستقدة المستقدات ا

وقد انتقات الرقابة على المسادر الملكنة الى ورارة الصحة منا بنتصف عام ١٩٨٤ ، وبن الضرورى أن تكون تحت المراتبة والشيط ، وبعثان جمعها رمضائها في خلان حمد قنيا لهسسدا الفرض بمتونة قسيا الوقاية بهيلسة المفرقة الليوة بن

ئىقىق : -----ئىرەت غىمى

اما بالسبق للمساور القرية توجيد المناسبة للمساور القرية التاريخ المالية التقليم ما الرقية التاريخ المناسبة الم

بشعة وبعد استقدامهالايمرفيهمسرها

وتثرك أواسيل ، وبالثلى بمكرالتمرض

لاسرارها دون معربة من العليلين بهاد الشركات ، وهنا عكس القطورة وقد اعد جهاز الإسال مي ميلة الطناقة الرئية خطابات لارسالها الجموالشركات التي خطابات لارسالها الجموالشركات التي المسلم المستقبل المستقبل من مصيحة مدد المسادر ، وما أم الراحة ، وطريقة حقاقها ، وطريقة حقاقها : الكليدة على هذه المسيحة

أَلْتُسُمَةً قَالَ دَ، قَالَ عَظِيرَ قَطَائِينَ مه يبكّن الاتفاق مع الشركة المصدرة للمعدرها الشيع باستمادة المصدر بعد المستقدامه) وطائليا هذا للبحدة كما يبكنا الملاغ ميلة المطاقة الذرية تسم الوقية أو هيالة البكان نصب

أستقدامه ، وغالمها هذا الإجدت كما يمكن أملاغ هيئة الطاقة الذرية قسم الوقاية از جهائز الامائن بهسسا لاستلام هذه المصادر ونقلها وتفزينها بمعرضها .

ريوس الزام الشرخة المسترقة المنظمة ال



مدر: المثرة فالاوساف

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٥ من فحير ١٩٨٨

العلماء يمدرون من عواقب ارتفاع سعونة الارض

ياريس ..الطرق الإرسط...
الإلى الصوبي أن إلياط سطوة الإرض يسبب تلوث الغلاف الجوي مستمر
الإلى الصوبي أن إلياط سطوة الإرض يسبب تلوث الغلاف الجوي، هذا ما
مرح به الطاق الإربية ويقول لوفوي أن الي يتصل مصموب البوتي المساعد
مراح به الطاق الإربية إلى مؤسسة بمستمونيان في واقستمن ويلك في العلمة التي
للملاقات الطاريسية في مؤسسة مستمسونيان في واقستمن ويلك في العلمة التي
للملاقات العارف المعارفة للموامل العارف التنسيق ويلمية البريتين والمامية
بـ ،الإنسان والمعيط الحيوي»، والتي عافت في مثر المنطوع المناسبة

لنظمة التداون قناعدة علمية الفضل التصاليا الرامية أن وضع مساوسات وتوصيات في هذا الدون رعا ال اعطاء الاوارية في مجال البحث الطمي خلال السنوات القبلة الدينة، لا سيدا فيما يتطلق بالتعابرات القبلة الدينة والرؤين وتقادية ارتفاع سخونة الارض ومسحة المحطات والمحمد السبد الهاجوي ان ما بين طبية الإس لرسالة الله تصديح عن المهد المهد الله السبة الإس الرسالة الله المعلد المعادي والله تقوق 11 الإس من المعلد المعادي والله الإس الذي يقله من المعادي من المهد الإسرائيل من المهدة المعادية المسالة المهدد المعادية المعادية المستحدية المعادية المعاد

انتاء فقرة لا تتجارز العصر سغوات، فان هده الطاهد مستضل بنا عالماً كفاة بدا يكون بالايكان السد من ضويا، ذلك لان كان بالايكان السد من ضويا، ذلك لان السرعة وستحدث تعيرات محمدة لي المناخ يمكن أن تتسبب في الدائر الأخي الساحات العرباء، المعرفة،

ثم تحدث السيد لوقهوي عن المصيات المرزقة على سبعين بلدا وعدداما محميية، فقصا ألى القيام بحطية جرد للخصائص البيولوجية لهذه المصيات، مضيفا بان ٥٠ بالمائة من مساحات المفايات المطرية ما تزال مجهولة.

إلى المستقبل البيئة في منطقة التعاون والتنبية الاقتصادية، السبية بيل لوجم فقد الشار الى أن برنساجج الانتسان والحيوا الحيري (المال) بمكن أن يكون ماداة فياللة، و أطار التنبية المستعينة، وأضافة بإن التعاون بن منطقت والبياسكو بمكن إن القاول من منطقت والبياسكو بمكن إن هذا التعاون من شاته أن يضمي بعدا التصاديا معا على عمل المناسع وسيعة بعدا



لمد:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: مكنوفير ١٩٨٩

تغيب التالمناغ وتغيرات الصعبة ا

عوامل مهيئة

ولكن قد يسأل القلارى، الكريم (وهو على حق) أن ليس كل من استمم بنلغا البارد مثلاً ثم تصرف لنتيار هو الفي مصلب بالنبرد بل وليس كل من استطاب نوه ووجهاز التربيد عقلوج بعضب بالبدر. . وقيم ذلك من امثلة الدرجيدها ذاره غربية وهو يعيش في النصف النائس من شهر تضريرا الأول . . ونقول نصم ولكنها المواصل المهيئة والتس تجعل زيدا من القامل يوصف برواضح البرد. فون عمور . . وفي قفك الدلالة .

ومن العوامل المهيئة للاصابة بالبرك طبيعة الصحة العابة للشخص، وتستطيع ان نضم الى ذلك الصحة الغذائية بما يدل على التوازن الكمي والنصم بن غزاء الشخص نفسه فهو مما يزيد الجسم صحة وعقية اذا تحقق او هو الحمل الاخر اذا حصل العكس.

المُعَنَّمَ مِن السَّمَةَ فِي السَّمِيعَةِ فِي الْجَدِي المُوافِي النَّفُسِي الطوي (كَفَصَحُم اللوزتِينَ مَثلا) النَّمَّتِ والأجِيدُ وارمَقَ الجِسِي المُعَانَّةُ مِن الطَّقِ الطَّسِي مِمَا لِيَّرِقِي إِجهِنَّةِ الجِسم ويجِمَل المِرَّمَ مُوضًا لِحِلَّةً المِض

> الأصابة بيمض الاضطرابات الثلاجة عن حساسية المجرى الانفي البلمومي . واحداثاً قان المراة في فترة الحيض تكون اكثر تقبلاً للاصابة بقيرة عن غيرها . وحول الاعراض والعلاجات الممكنة سيكون لنا موضوع قادم أن شاء الله

الدكتور عامر هشام كلبة الطب/ جامعة بغداد



Lore :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: - منوفير ١٩٨٨

العسد من إنتساج الايروسسول .. لحمسساية الفسلاف الجسسوى

وقع مجلس الشيعيّ الإمريقي مؤخرا بالأهوك الأول وبالإجماع على الإثناق الذي وقع في مونتريل بكدا وق سبتيبر الملقي .. من أجل ألمد من أنذاج . الكلور والقلورين والقمم ، الذي يوبر اليه بالإحراب س .. ب. وهي المنتجات الكيماوية التي تستقدم في الإيروسول وعمليات الترريد

اتفاق مونتريال التي يقمته ۲۱ دولة : ينص على خفض نسبة ۲۰٪ . الاستقدمات لتلك الفازات .. من اليوم وحتى علم ۱۹۹۳ خصص الاستندامات بنص ۵۰٪ يمتى عام وكان خبراء البيئة اجمعوا على أن تلك الفازات تؤدى الى تدمير طبقة الاوزون الكائنة في الطبقات الطيا من الجووالي تفلف الكرة الارضية وكان



لصدر: السعب

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رصد التلبوت الانسمامي على المسدود المصريحة

کتبت مدی معاوی

صمح الدكتور هادد رشدي يئيس هيئة الطاقة الذرية للشعب أن الهيئة تقوم برصد وي تلوث أشعاعي نائيج عن المفاعل الدوري الاسرائيل ديمياة بمصحراء الأنتب هيش يتم تطلع ميتات من الصياء والتحرية والاسمالاء مع يسمح شامل للعدود المصرية

واشار ف تصريعه ال خطورة المقاعل السالفة لعسدم خفسوهه اسلاجراءات والضمانات الدواية .



دراسة حول تلوث البيئة بالضجيج من حياء المولدات الكه سائسة

طرابلس – «الانوار»:
رفح المهنس المستحين في المعلل المهنس المستحين في المعلل المستحيد المناسبية دراسة محافظ المستحيد والمنتظف المستحيد والمنتظف المستحيد والمنتظف المشتبية المؤدسة على المستحيد والمسابقة على المعلمة المشتبية المؤدسة مشريط المشابقة والمناتبة مشريط المشابقة بتكاليف توزع على من يمكون مولانة بتكاليف توزع على من يمكون مولانة مشتبات مستحيل قبل عن يمكون مولانة مشتبات مستحيل على من يمكون مولانة مستحيا في من يمكون مولانة مستحيا في المستحيا في يمكون مولانة مستحيا أسادة مستحيا في من يمكون مولانة مستحيا في المستحيا في من يمكون مولانة المستحيا في المستحيا في يمكون مولانة المستحيا في المستحيا في يمكون مولانة المستحيا في المستحيا في المستحيات مستحياً في المستحيات مستحياً في المستحياً ف

وجاء في الدراسة . سبب أنقطاع الكهرياء اكثر ساعات سبب أنقطاع الكهرياء اكثر ساعات الفياء والليل ويتثاني النشار استعمال الموادات الكهريائية الخاصة التي توضع على الشرفات والباكاين و إلى الطوفات , وبسبب الشجيح الهائد الذي تحدثه هذه الموادات , ويت ان أضع الماضع مده الموادات , ويت ان يشرع الإنجام بشرة بوهي يشرع الإنجام بعدالة مداد المشاعدة . هذا المشاعدة و

الأجتماعية الطارئة 1 - لمحة حول الأضرار الناتجة عن الضحمة :

ان الدراسات العلمية السابقة التي قامت بها مؤسسات متخصصة تشرف عليها منظمة الصحة العالمية ووزارات الصحة في البلدان المتعاورة توضع ان الإضرار الصحية النائجة عن الضجيج يمكن تلخيصها بما يلي :

 ۱ مان الضجيج (Icebrill) يسبب النرفزة والتهيج ، ويضعف المقدرة على التركيز والانتباه .
 ٢ م يتسبب باشخفاض الانتاج لدى

لا ميتسبب بانحفاض الانتاج لدى
 العامل والموقف والهالاب .
 ٣ ميتسبب بالثمب النفسي (Fatlegue ويهيئ للأمراض النفسية .

ويزيدها ويمكن الراحة بمسودة وهي الراحة المسيد ويزيدها ويمكن الراحة بمسودة عامة . ازدياد نسب الطلاق والشجار المعللي وزيادة نسبة الرسوب لدى الطلاب وازدياد نسبة الشجار والنوقزة لدى وازدياد نسبة الشجار والنوقزة لدى الشعارع الشعارة الشعار والنوقزة لدى

ب ملحة حول مفهوم الضجيج وكيفية قياسه: بصورة عامة تطلق كلمة ضجيج

وللان (Brull) على كل صوت غير مرغوب فيه وللان اختلفت حساسية النفس بالنسبة للضحيع فأن هذه الحساسية فها حد الشمي وحد (دني ، ويمكن الجزا كيفية قياس الصوت والضجيج كما يل . ا - تمغير بين أمرين ، ارتفاع المسرت (Bauteur du son) وقوة المسوت

استيزيين أمرين . "بنقاع المدرت (Bauterr du son) وقوة المدرت (Bauterr du son) وقوة المدرت المدرت المدرت المدرت المدرت المدرت المدرت (Prequence of laborate publication of antique of antiqu

ودون الواوج بمزيد من التفاصيل الشيرنشة التي لا تصنيا منا بشيء حول ارتفاع الصوت وقوت قبل أن يلس قوة الصوت يكنون بالله تسمى (Decibe) يعنى ١٤٠ درجة منسوبة على درجة تسمي وهذه الآلة عني لا الواقع تحدد مقدار الد (Seadabillie subless).

 أ = تحليل أو في ومريع عن عدد الموادات المستعملة في طرابلس وثمنها الإجمالي:

يوجد في طراباس حواق ۱۳۰۰ مؤسسة و مداعية و تصاربة صطبح الاحتماع و المساعية و تصاربة صطبح و المداعية و المساعية و المساعية

٠٠٥ دولار × ٠٠٠٠ = ١٠٠٠ م٢٥ دولار .

وهذا المبلغ يكفي نشراء وحدة توليد بقوة (K.V.A.) 80 000 (8) إي القوة الكافية لإدارة طراباس بكاملها ٢ - تحليل تقريبي حول تكاليف ٢ - تحليل المرابع الصغيرة (I K.W.E.)

وبواسطة مولد مركزي .

ان المسؤولين في شركة كهرباء لبنان
پقولون ان متوسط تكاليف الإنتاج في
المصابل المركزية هو :

الا ليل (X.W.H.) وهو يباع
الان للمواطن بـ الليل الكيلوات .

الات للمواطن بـ الليل الكيلوات .

المواطن بـ الليلوات .

أَنْ تَصَالَيْفُ الاِنْدَاجِ بِالْمُوْلِدَاتَ الصَّغْيرة فهي ١٠ ـ ١٠ ل.ل./ للمحروقات (حساب

 ١٠ - ٢٠ ل.ل./ للمحروقات (حساب قوة المولد).
 ١٠ - ١٠ ل.ل./ للزيت.

 ۲۰ – ۲۰ ل ل. للصابحة .
 ۳۰ – ۲۰ ل.ل. استهلاك المولد خلال ۱۵ سنوات .

الجموع : ۱۱۰ ل.ل. ۱۹۰۰ ل.ل. وبذلك تكون كلفة انتاج (K.W.H.) ا بصورة فردية تقراوح بين ۱۱۰ و ۱۹۰ ل.ل. وذلك هسب قوة المولد وقد تزيد عن ذلك إنجال الإصال عدم الخبرة في

غن دلك في جال الإهمال وغيم ا أدارة هذه المولدات . هـ ـ كيف السبيل : 1 ـ ملخص المشكلة :

- نحن امام تلوث من نوع جديد (التلوث بالضوضاء) وهذا التلوث يتناول جميع الهراد المجتمع دون تمييز بين كبير او صعفير غني أو فقير . - وقافنا جميعاً مسؤولين وغير

_ وقفنا جميعا مسؤولين وغير مسؤولين ملجومين عن العمل لاصلاح هذا الخلل، وفي قعة الاسباب لهذا التقاعس نضع الخلل الامني الذي نحن ندم

.. أن المعالجة الفردية ثم تجد، بل زادت المواطن قهراً واضحطراياً .. أن المعالجة الفردية تلوق تكاليفها المعالجة الجماعية بثلاثة اضعاف على الاقل تكاليف المعالجة الجماعية

٣٠ - اقتراحات علية لحل المدادة . - بجب أن تقوم الادارة بتوعية . اعلامية واسعة النطاق حول . إضرار . الضجيج واخطاره الصحية واضراره . الانتاجية على المدى الطويل . - مدى التكاليف الدامظة للمعلجة .

الفردية الشكلة انقطاع الكهرباء .
- يجب على الادارة أن تطرح بصورة جبية المودة ألى الانتفاع من القطاع المقاص التعاوني مثلاً شركات مساهمة من كافة قطاعات الشعب لحل المشاعل الاجتماعية وفي راسها مشكلة انقطاع

الكهرباء .



المعد : سيلاً بنوار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٧ د ليسيس ١٩٨٨ -

ان الأرقام إلى هذا المجال مدهلة ... الحسارات الفردية حتى عند الفقراء المدقعين تفوق حد التصور - والحسارة المدية في الداخل القومي كبيرة جداً نضع طالاً صطيراً

الأشاء محطة قوليد كهرباء لطرابلس بقوة (٨٠.٢/٤ ٥٥ 00) بتكانيف موزعة على من يستفون موادات مصفية و معدات ١٠٠ دولار نظور تكفي لحل الشكاة لكافة السكان ويصبح معها الساهمون ماهكان للمشروع و بالمثان ومراهبي نشر التحفيق والإختراسات ومراهبي نشر التحفيق والإختراسات والمالين نفشي .



يقل الطماء لن ابتقاع برجة هرارة مياه of Hart of Malant Of States

طات سوال تؤدي إلى زيادة الوا 5 . 0% eto jul Sito Hang



۵.د لىپ

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ied it iles ügs lädlang gi

اُ هما أدى إلى ارتقاع درجة الحرارة يمعدلات خطيرة خائل المنزوات الماضية وقال المالم البريطاني إن الطريف الناغية ف الارض قد تعييت كثيرا غلال الـ ۱۳۰۰ الل عام الماهية إلا أن معدلات التهيئ المالية معدلات لم يسبق لها حتيل ، وإفرق إلى أن من النتائج التهلمة تويان اللفاق

الملزات اللية للنلاف والبسيرات وارتقاع مستوى البسار بمواق تهديدا لتحو نصف السكان الدين بعيشون ف البايدية مما سيؤدى إلى تعدد الميطان ٣٠ سنتيمترا ، وسيودي ذلك إل فيضائان مدمرة وإقال ألمالم البريطاني أن ذلك سيمثل التلطق الساملية ولن الشكلة بكلسية للدول تكون خطيرة للغاية ، فضلا عن أن معدلات

明ののようよう日間のはなる

تيقلض مائل أر مسمول الارز كذي يعتم نتائج التوفعة لارتفاع مرجة ألحرارة حدونا طل تممل الي ۲۸۰ كيلو مترا في الساة يا قد لصل إلَّ ٥٠٠ كيار مترا ف ملاحظ

> 日日日本一十十八日 日本日 日は日日 ية تراكم المازات ل الملال الجوء

155



المعدد: الأهمار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : مدديس عهن ١٩٨٨

يجب وقف كل ألة .. تتحرك ! اطنت وكلة صبية البيئة الامريكية أن مدينة لوس الخواوس مصلية ينسبة من اللكون بدرجة تضميع ألى أن تقلق الولاجة بالقامل لكن تقلق الولاجة العامل الكن تقلق الولاجة

يستروب الأمر متم السنبارات من القبوارغ ويقف عرفة الطيران أو الكافرة (الله المستويات اوس التجلوب لهذه المستويات محروف أن القبيا الدخائي أن أمرية المراجعة أمرية المستويات المراجعة والموارد التجاب أن المساق والموارد التجاب أن المساق بيدائي مهالا المستويات والإصابة بيدائي مهالا المستويات والإصابة بيدائي مهالا والمقادية بين المراجعة المستويات والاصابة بيدائي مهالا والمقدين إن السن

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الشخف الخيرا أن طبقة من الطرف عليف الترك الرياسية، ورضع من درجة الثمراء وقده الحسري المعيدات عطية في الطبوعية التركيب الراضيء و فيصناسي الطبقة بالمعد من المسلميل ولمودالميزات الأسم والجاران المرتبطة السبقة . وقد المسيح العلماء أن الطبيعة بعيدة المائية بعد المسيح بالرياضية مثل التي المسيد الرياض حسر الدورة البريات عند أن المارحة الدورية لا انتقال على المسيد الترويز وأدل علوات المورى . ويطني بالدير والمناسبة المناس والمسيحة المناس والمسيحة المناسبة المناسب

طبقة من التلوث تفطى الكرة الأ

للد روسه بناء مسلمات القري الفرياة من المجال المؤلفة المدار المؤلفة المسلمات المسل

رهدها، بن اذا اصبح باه معقات القرق التربية بديرة بديرة عرزة عن مقاقله التربية بديرة بديرة عرزة عن مقاقله له نظرة المائم على القلالة التناقبة من له نظرة علم من رقود من رقود عن أينيا هذه ، هن الكوباء التي التربية بنا بنا أي بالمائة من بسطات التوبية القريرة في الوباء التربية بنا المائة من المواجدة عن هن برند بنا المواجدة من عن هن برند بنا المواجدة المناسبة التعالى المناسبة عن هن برند المناسبة العالمية المناسبة التعالى المناسبة التربية لله المناسبة التعالى الله بديرة منهية القريرة عند للكان الله بديرة منهية القريرة عند للكان الله بديرة منهية التربية المناسبة المناسبة

ألفاقة النوية ليست السجل الهيد لوتود العفريات . فالنصبات المن يجري على القدرة بما في ذلك المنيزات لعسم بعيث تستهلة جائيزا بن البؤو في كل المناز كلو طرا رأيداد المسائح بمسائح نقل من الم تقوى على . ا في (1315 من المبائد قدر المن الكدد الكبوريز بطول مسائح هر. ، الله رايدان الكدد الكبوريز بطول مسائح المن الكدد الله ميزيز بطول المسائح المن الكدد الله ميزيز بطول المسائح

الكريون -

اهاقة السوار بالمصم "
للد هدات بالقول تصييلات دات
شان لقد بن القدن عن ملتمسش
القول على تكنيفي استهلاك الطساقة
والمد بن بطرتها وسنت قدواتين
صارمة بنيت الإسراف في الاستهلاك الشاقة

ميشسيل تكلا

المبادر المطالحة المشموسية المساورة ال

تلوث الهسواد برى في الإرساط الطبية تمسقيل طريك على تلوث الهواد - يطول المطهل بين يتبتنا بكان بدعل للعيش فهه

نس آی مکان آدار بیشکه آن ارزیالیواد این میذاد این انگیری مخطف بالمخاف این میزاد آین انگیری مخطف بالمخاف در طال ماین بالایان آامسسخراد والیت الرامایی و داخل این میزاریداد میزار المیان الاین المیسخراد الاینمیار واراد الاین الاین مرافزیتخوب الاینمیار واراد الاین الاین واراد الاین المین وضار شار این الاین الاین الاین الاین الاین المین وضار شار این الاین الای

بابراأس الهبار التشمير منانالمارة الكرى من بدرات الهواء راح الأراف والمثلى ، فاض كال يوم تهمير السياس المنافعة المنافعة المنافعة ويجوز في المنافعة من المنافعة ويجوز فيا تثاير مشار بياشر واسكان على موروعة من السنين ، فلسينشائل بطر هذا الهواء قد يسيد الرضالات.

دن همه هو تنوث الهراء اليهامملكه معناه وهود عناصر تسبت هي اصبلا وزءا من مركبات الهد وهناك الواع My of the state of the state of the state والرماد وقبار الطلع ــ اللقسماح ــ والعديد من القارات رياتي معظمهما مان مصادر فير بشرية وكائت موجودة دائما في الجر لالها ثاني اصلا مسل ألارش وبن أشاط الصائع ومعطسات القرى والعبوانات وعتى من الغضبياء المَارِجِي مِثْلُ عَبِارُ النِيارُكُ ، ومِعظَم هذ اللوثات تكثراً با تكون فيسسارة يل قد تكون ذات غوائد أي بعد الاهيان أبدون القرار الجرى قلا يمكن البحر از الالج أن يهبطا الى الارض ان الطبيعة تمالج وسهولة هيئاتها ووادية من المونات . ماللونات النتيلة سرمان ما يتخلص منها الهواء ، والمطر اعد اجهزة الطبيعة الذي يقارم او يمتبر ــ مضادا تلتلوث ــ نهو يأسل اللمار واللولات الافرى من الهسو . أيها الجبيمات الدقيقة والفازات غنظل مطلقة في الجو الى ما ثماء اللمرتصيح

ينترة في جيح (بها الها، ويوند كندة الإسان هذا البجيار الطيعي والطارات والسيارات لقت المراقة ليواد ويسم الهارة المراقة يوره ويهاف بعض الطية الرواولة يوره ويهاف بعض الطية الرواولة بي مع القون الجوارة - طوفالها والمالة ويؤات الجوارة - طوفالها والمالة ويؤات علوية حدا أي تقدر مالها، من المسالة ويورد المالة والمالة المالة المسالة المسالة المسالة المسالة المسالة والمسالة على الأورد المالة والمسالة ويورد المالة ويورد المالة ويورد المالة المالة والمسالة والمسالة ويورد المالة المالة والمسالة ويورد المالة المسالة ويورد المالة المالة والمسالة المالة والمسالة المالة والمسالة المالة والمسالة المواقع المالة المواقع المالة المواقع المالة المواقع المالة المواقعة المالة المواقعة المالة المواقعة المواقعة المواقعة المالة المواقعة المواقعة المالة المواقعة المواقعة المالة المواقعة المالة ا

بن أهم مسكر تلوف الهواء الله الإمدال الماشلي ، وتستشده هسته ، إلالة عن منظم السيارات ولا تعرف وقريها بالثاملال وعلى ذلك فيجسليب ما نتقله من ماء ولماني الكسيد الكرون واكاسب منعدة المناروجين > غافها تتخلص أيضا بن عدد من متنجات غير



المفدر:والمنتبي

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

معترفة تبايا من الغوادم ، وتأسسل عده الموادم السناج ب الكربون س واول اكسبد الكربون وكربوهبدرات والالديهيدات، وتنفث معركات السبارات جسيبات من الرصاص • وأي عسام ١٩٧٥ أمكن في الولايات التحدة تقلِل المنابع عدد الفازات بالتمكم في وقود السيارات وتفليقي تسبة أول اكسيد الكريون وذلكيتمريزالوقود منافرصاص ومنَّ ثم خَفَ النِّمِسَا الْبِعَاتُ جِسِيمات الرصاص في الجو . في وجود ضوء الشبيس تنعد اهيانا اكاسيد التتروجين مع الكربوهيدرات مكونة سنتها مهيجة من النفان ، قسد عليرت بسماية هائلة بن هسدًا النسوع وقطت سباء منيلة لوس الجيسلوس بالولايات المتعدة مثلة الاربعيثيات وامكن التغلب عليها بعد أن كادشترهق أرواح الكثيرين من الناس . كبا أن الطائرات التفالة نفرج كبيات هائلة من اللوثات الى الهو على طبقة مجرى طويل من الدغان الإسود عند أكلاعها وارتفاعها غى الهو . وكأنك عوادم قاطـــرات السكك العديدية والسفن تأوث المسو وايضا المبانع ومعطات القيسوي الكهربالية من المساهبين الإصليين

A	SERVICE STATES	BL.
	25.0	
C		F
-		

C 3641 المعدر ؛

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات التاريخ :

ـــر التلـــوث ا

- - · munn

لة كليسة الطلب تنشر انتشر التقرت و امراض المسلسية وضيق التنفس بين المواطنين القساطنين في المنطقين في المنطقين المسلسية وضيق التنفس بين المواطنية المسلسية الموالم المنطقة الموالم المنطقة الموالم المنطقة الموالم المنطقة الموالم المنطقة الموالمية المنطقة الموالمية المنطقة الموالمية المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنطق



المصدر: الراح

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

التاريخ: 41 ما يا ١٩٨٩



متوقعا تحولات رئيسية في المناخ:

خبير ارصاد جبوية صيني يدعو الى التنبه للارتفاع العالي في درجات الحرارة

يتان - شينخوا - قال خير ارصاد جوية صيني هنا امس أن الازدياد في حرارة الارض سيتسبب في حدوث موجات جفاف وفيضائات ويجمل الكلير من مشروعات الري الحالية عديدة الحدوى، التروعات الري الحالية عديدة الحدوى،

وقال لو حَبِّينِ نَكُّ مَنِّي الْعَتَّ الوطني للارصاد الجوية أن ازنية حرارة الإنفريج ال فقد الغلز مواد الوقود النفسية والكيماوية مثل نقطه والفحر والفلز الغلبية والوالة مسلحة الغلبات والزيادات في التحداد العالمي للسكان ونتيجة لذلك لا يمكن للجوان يعتصر فلني الكسساكان وتتجية لذلك لا يمكن للجوان يعتصر فلني

وتفيد بحوث غبراء الارصند بأن معدلات درجات الحرارة في الملم ستزيد عنا هي عليه الموم به ١٠ الى ١٠٥ درجات علوية بحلول عام المن وثلاثين

وقال لو آن هذا سوف يزيد مستويات الماء في البحر الى حد ١٤ سنتهمترا وقد تكون الزيادة اكبر من هذا أذا أداب الجليد في المناطق القطبية. ويعيش ثلث سكان العالم في المناطق الساحلية.

وفي الوقت نفسه قد يتسبب التغير في الامطار الموسعية في هيوط مستويات المياه في البحيرات وخزانات ألمياه.

وسوف بقسمح التقص في الماء في فصول الصيف الخراص مدرة الشرف المرابط الم

وقال أو أن "الازدياد في حرارة الارض والزيادة ا الحادة في التعداد العالمي للسكان سوف يحدثان ا القار خطيرة على وجود الجنس البشري، ومن لم يتعين علينا أن تولي الامر اهتماه أعبيرا في الوقت الحاف "



للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مات

التاريخ: عونرا ر ١٩٨٩

مند تسرن عام ۸۸ الاشد حرارة

وكدليل عبل عودة تدريجية لسخونة المناخ فان السنوات الست التي تميزت بانها السنوات الاكثر حزارة منذ مطلع القرن سجلت في هذا العند

وردها الأولز انها حسب الترتيب وردها الرئيب التواق التالي والتالي التالي والمحادث المداد المحادث المحا

الاكثر ترجيحاً"، كما آكد الدكتور فيلًا. جونس من جامعة ايست الفليا الذي شارك و" الاعمال. وتفسر الحرارة التي تميزت بها سنة المركم؟ بارتفاء ديرجة حرارة سطح المركم؟ المحيطة الهاجية في المطقاء الاستوائية وهي ظاهرة تعرف باسد «ال نيون، كما ذكر ديفهد باركر مر مركز الرصد الجوي،



القاديخ: موني البرو١٩٨٩

لنشر والخدمات الصحغية والمعلومات

المدوائس العلميسة بالأمسم المتحسدة تؤكبت

فتلال جذري في انتناج المعا ددة بالغسري خسلال ٢٠٠٠

المنظمية المنظمية المنظم الشارية مستوارية ميوية بالمنظمية المنظمية المنظمي

the state of the properties of



Harr: _____langer

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ...

الحرر والجفاف .. أسبوا كارشة في القرن الحالسي

سان قرائسيسكو : د پ ا :

تسبيت موجة الحر والوقاف التي حدثت في العام الماضي في الولايات المتحدة في وفاة نحو عشرة الاف شخص وتتغير بذلك اسوأ كارثة طبيعية تتحرض لها الولايات المتحدة في القرن العباني .

وذكر الفكتور جون دراكوب الامساذ يجامعة كاليفورنيا أن الحر والجفاف تسبيا أيضا في أضرار اقتصادية تكدر قيمتها بحوالى ثلاثين مليار دولار في قطاع الزراعة .

وكانت أسوأ كارثة طبيعية في الولايات المتحدة في هذا القرن من هيث أ عدد الخسائد في الارواح قد حدث عام ١٩٠٠ عندما ادى احسار. أ هوريكان الى مصرع سنة الاف شخص على سواحل ولاية تتساس .



للنشر والخدمات الصحفية والمعلوسات

سيارات النقسل العسام وراء أعلى نسبة من التلوث بالقاهرة!

أجمع كل من الدكتور علطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الادارية والكيميائي عبد الهادي فنديل وزير البترول على أن سيارات النقل العام بالقاهرة الكيري تشكل اعل نسبة عن عصادر التلوث

المبيدة المحيطة بها المتماع المبادئة المحيطة المحيدة بمجلس عقدت اللجنة المحيدة بمجلس مدادي من المراج المجادة الكاملة تبن المحيدة الكاملة تبل المحيدة الكاملة تبل خدوجها من الجراج ، خدوجها من الجراج ،

قال اللواء هلمي بدران مدير مرور القائمية ان هذا يعني ان ٥٠٪ من القائمية ان هذا يعني ان ٥٠٪ من سيارات النقل العام سعيف تمنع من الصير والمزور في شوارع القامرة الانتهاء عمرها الالتراضي منذ ١٠ سفوات ! ههو



المصدر: ____المسوفان___

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

الضوضاء !! بقم : المتثار معطنی الطویل

التاريخ: ..

انتشاري هذه الإنباط المراق جيسة المنافق إلى نا مقتلي من كلاراً المفروطة المماولة الحرب والمستويات المنافق المن المنافق المنافقة المناف

الله سيقيل المسئلة من الطويقية، بالمقيلها فيها من الاول اللهوية اللهيئة من المؤلفات من والألها من الانتهاء من الانتهاء الميثان من والألها من والانتهاء من والألها إلى المنتهاء المؤلفات المالة علما الوقر المنتها، المؤلفات المنتها في المسئلة المنتها، والمنتهاء من المنتهاء المؤلفات المنتهاء ال

يد المعلى إن موضوع الرقال البيلة علمي الطبوعات بيدا بيدا المعلى إن موضوع الرقال الرقال المولا المعلى إن موضوع الموضات الموضوع المعلى الموضوع الموضوع المعلى الموضوع المعلى الموضوع المعلى المعلى الموضوع المعلى الم

مر ولهمة المبداة ومسئوليكها. والسم وزير الداخلية بمعلة خاصة ، أن الشن أسب السيطون عاقد والسم وزير الداخلية بمعلة خاصة ، أن يضموا حداً احداثة القوض والتحديث التي تراحاً في كل خطوة مضهوا، الله معندا تقرّد فريت القرض الريازات الداخلية القرة فرين الارسانية محيول معرفان من الرياد المسئولين ويدت القوض الوراد المسئولاً من جهد ، لو تركانا التي يطح محيول المسئول المسئ



Lowie: My planles

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: من فرار ١٩٨٩

هل الكرة الأرضية مقبلة على مزيد من السخونة ماذا اذا وصلت سرعة الربح الى ٣٠٠ كيلومتر في الساعة

ربعا ستسجل الاعوام التي تعيش، في صفحة التاريخ يوصفها، وعلى الاقل في النصف الفريدي من الكرة، من اكثر اعوام القرن العشرين سخونة، فالثلج لا يعنل والصرارة لا تهيط المراز العطر نفسه لا يغزل عام السبب؛ اعماداً هذه الاوضاع الاستغنائية؛ استلله بعاد لا يد من الاجابة عليها العلماء العليها العليها العليها العليها العلماء والعياة العلماء ا

> من الطبيعي القول ان ليس ثمة في دراســة المنــاخ، أيــة امكــانيــة للاستنباد الى مرجع نمطى يسهل عملية التنبؤ ويجعلها دقيقة، ومع ذلك بات معروفاً منذ الآن ان الاتجاء المنساخي العسام هو اتجساه نحسو السخويَّة، سخُوبُة يعززها التلوث وتدفع محسب الدراسات الامبركبة القائمة حالياً .. باتجاه ترقع سنة متاخية مضطربة، والحال أنَّه من خلال دراسة المعطيات المناخية للأشهر الأولى من العام ١٩٨٨ ، كان قد جرى التوقع بان ثلك السنة ستكون اكثر سنوات هذا القرن العشرين سفونة. لكن الدكتمور جيمس هائسن، السديس في معهند غُود ار لدراسات الفضاء، يقول الأن انه من المكن ان تأتي سنوات اكثر سخونة ايضاً. اما العام ١٩٨٨ فكان عاماً انقلابياً، خاصة بسبب تبدل دورة التيار المصري للماء الساخن ونينيسء الذى يتساخم الشنواطىء الغبربينة للمتينط الهادىء. وونينيو، في الاسبانية تعنى الصغير، وقد سمى التيار هكذا لانة يظهر حوالي أيام الميلاد، مما جعل الفولكلور المسلي يشبهه

بيسوع الصفير في هذا البياح في هذا البياح في هذا المبياح الشرق نصو ميياه الفرب (الاكثر سخونة في المحيط الهاديء، وفي الوقت نفسه يتشكل تيار بارد في الشرق، أتبأ من الطبقات الاكثر عصقاً، ويساتي محصلاً بالمواد

الغذائية... وهذا التيار الاشريتيه، أخوافي شهر كانيون الأول (لويسمير) خوافي أمري كالسرينية جلايا، معه اسمال التفاقة، ولا سيما سمك «الانشراء» كما أن كالثر (الاسمالة) «الانشراء» كما أن كالثر (الاسمالة) إن هذا التيار اليارة مريع العميانية البريفين والاكواتورية والشيارية، ولمو يقاني السيادة اليادة اليادة اليادة الميادية، المريقات السيادية،

حركة انقلاسة

بشكل استثنائي يمكن ان يحدث انعكاس لهنده الدورة، حدث تنفخ الرياح من الغرب الى الشرق، أي من الساخن الى البارد، مما يسخن التيار البارد تم يذيبه. وفي كل مرة يعدث فيها مثل هذا الأمن تحل الكارثة على الصبيادين الذين يعتمصون على التيار في معيدهم ومعيشتهم، كما تحل الكارثة على الحيوانات التى تغتذى عادة بفضل التيار نفسه، بيد ان العلم لا بزال علميزاً عن معيرفة استاب هذه الانقلاب في حركة التيار، ومع هذا فان الصالمين هربرت شو وجيمس مور، ومن معهد الدراسة الجيولوجية في كاليفورنيا، اكدا مؤخراً على ان اختفاء تبار «النبنيو، ناتج، كلياً او جزئياً (وهذه الناحية لا تزال بحاجة الى مزيد من الاستقصاء والتأكيد)، عن اوالية جيولوجية: اوالية تتعلق بمسطحات القشرة الباسيفيكية، حيث ان كميات هائلة من الحمم والماغماء تتحرك في شق الباسفيك

الكبسين حيث ينقصل عن بعضهما البعض مسطحان تكتونيان، وهذا الاسر هو الذي يقسر انقلاب حركة والنينيسو، المتواكب مع ازديماد في حركمة الزلازل في المنطقعة الباسيفيكية، ولا سيما حول منطقة جزيرة القصح والحال أن هذه والماغماء ذات الصرارة المرتفعة، تكفى لتسخين المياه وبالتالي لاذابة وتشنيت تيار الماء السارد. وهذه الظاهرة هي التي تساهم في تسخين المناخ بصورة غير طبيعية، وتتسبب ف اضمرابات مناهية، مثل تلك الطو فانات التي تسببت بكوارث في بتغلَّدش، والاعصار العنيف الذي ضرب خليج المكسيك. في العام

من ناحجة ثانية لا بد من الاشارة إلى أن الشق الشهرينيا حتى السيري هو واحد من ثلث الشقوق السيري هو واحد من ثلث الشقوق الشيرة من والمثاني المتحدة الضوف من أن تصدن تصريكات نقس النتائج، وهذا السيب هو الذي يجمل المغنية براصفون، بشكل يجمل المغنية براصفون، بشكل ويقمل المعنية المتحدة المتحدة

يقدات العالم هانسن، الذي نكر غوقدات العالم هانسن، الذي نكر اعسلاء، وهي توقعات تقبل بان الاعساميح في القسرن الحسادي والعشرين قد تصمل سرعتها في بعض الاحيان الى الأكثر من ٢٠٠ كيلومتر في الساعة



bour: thing alkerab

للنشر والخذمات الصحفية والمعلومات

علماء الطبيعة يحذرون من مخاطر اختفاء المدن

فتن - «الشرق الاوسط»: حقد علماء الطبيعة في براسة نشرت مؤخرا من مفاشل ارتفاع درجة حرارة الإرفين المتكاسلة على ارتفاع منسوب الماه في الميطات الاس الذي قد يؤدي خالل السنوات الطميرة على واشتغان ولفنن، وينويورك ولعينس وسيدني خالل السنوات الطميرة النقلية ما لم يتم التحجيل بلجاد حلول تخفف من التصميد في درجة حرارة الأرض. (اذار) القرار مسلما الاستفادة مؤمد النولي عن مشاكل البيئة ومثابل النصار على الماد بين عام الطبيعة بالنفية . طبية الإرزيز.

ريقول فرية بريس طالم الطبيعة بالمقربة على اعداد هذه الدراسة أن مساعات كبرية من مدينة والشنطن قد تصميع مناطق غير مامولة بالسكان كما تشكس هذه المناطق علم ما يقوب من ^ مطيين امريكي قد يقاندين مساكنهم امام طولان المياه القادمة من المعيد

اما على صمعيد البلدان الأسبورية غان بنجلاديش وتابلاند رالهفت وكمبوديها قد تصبح من أكثر البلاد في جنوب شرق أسيا تعرضا غاطار الفيضانات. ومن المنوفع نشر علد الدراسة في كتاب عن دارنشر بودلي وهيد في مطلع شهر مارس."



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :٠.



لآواريث Commence Com

تختش جسوائب الأرض بيطه وهدوه. مثل اثني عشر شهرآ وعلامات الخطر والتحذير تتوالي . في العام الماضي وفي منطقة الأملزون تم حرق مساحات شاسعة من الفايات تقرب من مساحة بلجيكا . في أمريكا الشيالة امتد جفاف لم يحدث مثك على مدى الحمسين سنة الماضية . واجتام الأمصار جزر الكاريي وانخفضت درجات الحرارة والتي لم تسجل من

عندما تدقق النظر في السياء تلاحظ أن الأنق معتم وفي أحيان أخرى مظلم . سحب فاز الكربون تحد من باريس إلى ميلاتو ومدريد وأثبنا . أما على جبال الألب فإن الجليد لا يتساقط ويتسامل الجميع بعدم اكتراث: هل سيستمر الإنسان عصائمه في اختيال المنتقبل ؟؟

في هام ۲۰۵۰ وفي سبتمبر بالتحفيد ستبخنفى لللابة أربام ساحة، بنجلاديش، تحت ميآه البحار . سيتحد الإعصار الاستواثي لهذا العام مع فيضان عبرى دجانج ، ووبراهما توراء مسيبا أضخم فيضان



۲۵۰ علیون تسمة من ۲۰۰ علیون اللبن عطون تعداد هذا البلا . ورعا تصبح پنجلاديش مثل البلاد أو المضارات الق اعتفت عبر التاريخ وتشطب من على الخريطة . في عام ٢٠٥٠ ستثلاحق الكوارث ولكن في واللع الأمر فإن هذه الكوترت كولل قبل ملَّا التاريخ بنصف قرق :

منك الضفياتات الخطيرة في لويزيانا وما يقرب من تصف مساحة أورليانز المديدة أقرقت بالفعل والكوارث في متطقة دلتا النيجر ودالميكونج، أن لينتام وقامير الأصغر في الصين أما أن مولتنا قهقه الأراضي المتخفضية تسال مار اعتداد البحر الستمر ، وأن أراساً . قان مساحة الدفتا في متطقة كامارج تتربجع أتمام هوج اليحو .

ب مقت را السائلات في مسائلات ارتفاعات السدود والجسور ولكن بلاجدوى والساحات التي تم إصلاحها لاتصدد كشرأ أمام الفيضانات فهذه الفيضانات أخط كثيراً من فيضانات هام ١٩٥٣ وق إنجلترا فاض بير التيمز حق ارتفعت المياء في شوارع المدينة إلى حوالي متر . على حقا ستصبح الحللة في جيم

التحد العلم بهاء البشاعة ؟ هناك سبب واضع تنعني منه :

حوارة الجو ترتقع! وزيادة درجات الخرارة يتتج علها ثبد للطبقة السطحية للمحيط بالإضافة لما سيضاف إلى مياهه بعد إلصهار الثلوج في القطبين : ويشاء على ذلك فالتسوب العام للبحار مستمر في

علم الظرام الطبيعية في الوقت الحانى بطيئة ولكنها محسوسة وإذا الزوادت هذه الظواهر ستانود العالم إلى

أكبر كارثة بيئية واقتصادية لم تمر بمظها الإنسانية : أسوأ من جيع الكوارث التي مرت في الأعوام الماضية عجمعة . واعتكف العلياء للبحث عن إجابة وقدروا : لو أن ارتفاع الحرارة سيرعاد ارتفاهاً يكفى ليذيب آلـ ٣٠ مليون من الكيلو مترات المريمة من الجيال الثلجية عند القطبين فإن منسوب ميله الحيطات سبرتفع على الأقل مالة متر إ ومعظم العواصم الكبرى مثل د باریس ، وه نیویورک ، وه ایمزائر ، ره شنغهای ، و دلینتجراد ، والسهول والوديان الغنية بالزراهة والصناعة متصبح تحت الماه . منتشق الأمواج مابين الدور الأول والثاني قبرج إيثلق ومنسبح الحينان حول قوس النصر في باريس كها تخيلها الرسام ، رولاتك كات؛ ولتترك العنان للخيال فيها ميحدث للتفق المار تحت مياه المائش . ماذا سيحدث للمصائم الكياوية والمراكز التووية وهي غارقة في المياه : فلننحبها إلى جانب أمها كوارث ثاثوية إ مناك بالفعل ارتفاع ملحوظ في مسوب الياه . واجتمع اقطهاء من جميع أنحاء العالم منذ عدة الشهر ق ه سيليت ۽ پروفوسلاليا ليڪ وخرجوة من اجتهاماتهم بشائح وحشيات متحفظة ويتفاصيل غتلفة ومتعددة .



شر والندمات الصحفية والمعلومات

ولكن انفق عدد كبير منهم على أن

خلال الملدة بين عامي ٢٠٠٠ و٢٠١٠ سيرتفع منسوب للياد ٢٠سم أما بين عامی ۲۰۳۰ و۲۰۶۰ سیرتفع علا المتسوب وعترا ، كاملًا . ولكن أنها ليست المرة الأولى عبر تاريخ الأرض أن يرتقع متسوب مياه المعطات ونقول: وإنسه التسوب الطيمي ، متفاضين عن العواقب . نهذا ماحدث في العصور الأولى

وخاصة عصر الديناصورات وكاتت في ذلك الوقت كوارث طبيعية . أما اليوم: قالإنسان وحده هو المشول عن هذه الكوارث!

هو الله يخل ويربك مليصل إلى يثيه ا

نمن الطبيمي أن غاز الكربون يرقع مترسط الحرارة إلى ٣٠٪ تخريباً وهي من تعم الحيلة ومن تاحية أخرى فهور شيء أسامى للتعثيل الفذائي للنباتات

الحضراء . ولكن ما نستهلكه ينسوق أي معدلات وأخلينا بالتوازن الطبيعي . فمنذ عام ١٨٠٠ بداية الثورة الصناعية ارتفعت نسبة تركيز هذا الفلز في الجو بنسبة ٧٥٪ وهذه الشيجة ظهرت من تمليل الثلوج في القطب الجنوبي . وفي الوقت الحالي نتخلص من حوال مليارات بن الأطنان من هذا الفارُ في الهواء بالإضافة إلى ١٠٥ مليارُ من الأطنان ثاقية عن حرائق الغابات الاستوالية . وهذه أرقام تفوق الحياف للعمر اللي عداد الإنسان عل

وغاز الكربون ليس هو غلط للسئول حن اوتفاع نسبة الحوادة ولكو هتاك بشار المآء والمثان وأكاسيا الأزوت وخيرعا كثير وهذه الفازات هي التي تجمل طبقة الأوزون تتأكل وقد تخيل الملياء سيناريو عصل حدوثه ولكته مقبول لما سيحدث : سترتفع درجات المرارة في الجو ، وستلوب جال الحليد في القطين وسيئنج عنه فيضان عالى ا

وستصبح بالتالى حياة المحيطات أكثرأ برودة وستنزاجع درجات الحرارة وعليأ مدى عدة عشرات من السنين ستتكوناً مرة أخرى جبال الجليد على القطبين ولكن سيصبع حجمها ثلاثة أضعافم الأحجام الحالية . ولتتذكر أن هذا السيتاريو حدث مثل ١٨ ألف عام ق العصر الجليدي الأخير .

وهله الجيال الثلجية ستعتد إلى حدود مونتريال ولندن وعير ه الرون ، بقرئسا . لن تعاصر هذه الكوارث ! ولكن الرأى المأم يتسامل : لماذًا ترتفع درجاب الحرارة مثل هدة ستوات في الشياء ؟ المقا مقا الجفاف المستدر في عدة مناطق ؟ لماذًا هذه الأهاسير والمواصف المتكررة . إلخ . .

وتقتش عقل الرأى العام لإدبام علمتك أمها القنبلة اللرية والأقيار

الصناصة أ ولكن الرأى العام يخدع نفسه:

فالصواريخ والقتابل الذرية ليس أنا دخل فيها يحفث . فالإتهام المباشر يتجه إلى: التدفئة وصونورات إسياراتنا. وستعجز غلمآ حيثها تضرق عدة مناطق من العالم تحت مياه المحيطات ، فهل سيتدارك الإنسان هذا الموقف ويتراجع عن أسلوب حياته المتخلف ويكف عن استمال : القحم والبترول والفاز الطبيعي كيا أوصى علياء البيئة مثل أكثر من عشرين عاماً ؟

لا يوجد من يؤكد هذا ؟ ولكن قبل أن يرتفع منسوب مياه البحار بشكل ملحوظ أينشر الفزع بين الشعوب على السواحل ستثلاحق عدة كوارث مثذرة بالخطر الآق : سترتفع

الحرارة في المناطق الشيالية بما سيسهل الحزراعة في شبيال كندا والسلاط الاسكنديناقية والاتحاد السوقيتي ولكرا باقى المناطق ستتوالى بها الكوارث فمنطقة الساحل الفريي التي تعاز الحفاف بالقعل ستتحول إلى صحراء جرداء والأقطار المطلة على البح التوسط ستصحر أيضاً .

وسينخفض إنتاج الفلال والأررأ والأذرة في الولايات المتحدة وأوروبيا الغربية وآسيا من ثلاث إلى مثراً مرات . متتشر للجاهات في العالم الثائث وستقوم الحروب بين الدوائي الغنية من أجل الحبوب والمغذاء . .

دمليحة ظهمىء



به المصدد: المولى العرف

للنشر والخدمات الصحفية والفعلوسات

1909 4 1 20 19091

عقابلة

مع مدير أبحاث الفضاء في جامعة بوسطن

الدكتور فارون الباز: الفضاد.... إذا استمير تلوث الفلاف الجوى

القاهرة ـ إلفت قطامش أ

، طبقة الأزون خفّت فوق المنطقة الجنوبية للأرض... وأي تلوث شاءل للغلاف الجوي ربما ينتج عنه فناء الحياة على الأرض..

ورد هذا الشحذير للدكتور فاروق الباز مدير مركز ابحاث الفضاء في جامعة بوسطن خلال لقاء أجرته «الوطن العربي» معه في القاهرة.

فقد جاء الدكتور البارُ أق مصر في عداد مجموعة من العلماء الغربين للقيام برحلة علمية الى الواحات البحرية ودراسة المسحراء من الناحية الجيولوجية.

وفي هذا اللقاء ركز الدكتور الباز على اهمية دراسة البيئة الصحراوية.. التي تشكل هزءاً كبيراً من ارضنا وذلك من ضمن خطة للتنمية الاقتصادية في الوطن الحربي..

در الحوار في طبيلاء والدنه التي تقع عند شريط السكة الحديدية في سراي القبة المُثرِق قديم والام تعدت سراي القبة المُثرِق قديم يعود تاريخه الى البعد من نصف قرن والام تعدت السبعين وهي تخاف على ولدها من رحفة الى القسر، يشاركها في هذا الخوف زوجته وبلغة الاربع مغيرة ولريا وكريمة ولايرز



الموس :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الت

التاريخ :

بدأ العدود مع المكور فليق الباز على المحدد مع المكور فليق الباز على المحدد ما ومعلت اللهم أبيها أبيها للشفاء، هو شطران، الأول عول دراسة الإنهان ويشتهم، ويلته يشمسل المناوت اليوري، وسيطة رفيز (اليابيسة)، ويكلك يمثيها، ويكلك بعد أبيها من المراحلة وين مثيات المعيد وقد انتضح ثنا أنه يمكن جمال المراحلة، وين الراسات المنتظيمة، المثنول المراحلة، وين الشراحة بالتقصيل، ولألك من المراحلة وين المناوت المنتظيمة في التقصيل، ولألك من المراحلة وين المناوت المنتظيمة في التقصيل، ولألك من المناطقة في التقصيل، ولألك من المناطقة في التقصيل، ولألك من المنتظيمة المراحلة وين المناطقة في المناطقة ف

والشمار الثاني ان هناك علاقة وثيقة ما بين دراستنا لـلارض وتاريخهـا، ودراسة الكراكب، اين الجموعة الشمسية الاخرى راقعارها، لان كل هذه الأجسام خلقت الو اللحظة ذاتها من الزمن، وتتكون من نفس الداعم الكيميائية، ومرت بتطورات تشابه يعضها بعضاً، معمن ان دراسمة جسم منها رساعه كليمياً أن قمم بالمراسة جسم منها رساعه كليمياً أن قمم بالمراسة جسم سنها رساعه كليمياً أن قمم بالمراسة جسم رساعه كليمياً أن قمم بالمراسة والإهزاء،

يقشش التغيرات الاغيرة من لبعاد النظيرة من لبعاد النظيرة من اللحجة الخلالي من المعاد التخليجية المستج المادة المستواريخ، الخلالي من النظيم المواجئة المشتر إلى الإخلال من النظيمة المواجئة من مجالة من ماجل المنافئة المستج المنافئة من المنافئة المنافئة من المنافئة الم

المالف الدكتور الباز قائلاً: المشاريع القضائية في الكتلتين الغربية والشرقية لا تزال سمير في النجاء استخدام الإنسان، مهما كمانت تكلفاً ارساله الى القضاء لأن الآلا، في النهاية، لا تستطيع النقصاء على وجب الانسان، ومستقيل القضاء على وجب العموم سبول يتحد

بكيفية استهدام الانسان في الفضاء، حيث يقبوم بتشفيل الأجهارة، وأهد الصدور، ودراسة ما يتم، وشرح المشاكل، والتعامل على حلها.

سلم سجد انا الكر مشلاً ان العديد من رحلات انا الكر مشلاً العديد من رحلات الانسان الى القدر، كان احتمال الفضل فيها متوقعاً لـر اقتصرت فقط على الآلة، لكن وجود رائد القضاء ساهم كثيراً أن الحفاظ على هذه الرحلات، والوصول بها الى نهاية . . .

ر بل رابي ان رواد القداء قد اجادن أن برا رابي ان الجدة نامة ، تاريز أن و مرونتا على الله و مرونتا على الله الله و روانا الله الله و يكن الله و يكن الله و يكن الله الله الله و يكن الله و يك

اسمى على قائمة العلماء

رني المستقبل، بعد بده مشروع حكوله القضاء. سوف تؤهل رسلاته السفر بعض الطماء ألى القضاء لكي بالوجوا بتشغيل الإجهازة بالنسوم. وتنتظر هذا الدولت بينارغ العمير فانا من ضمن هؤلاء الذين وضعها اسماهم على المائد الطماء الذين يتوبون بيش هؤا العمار على هذا العمار بيش هؤا العمار على هذا العمار المائد الذين يتوبون بيش هؤا العمار المائد الذين يتوبون بيش هؤا العمار المائد الذين الموبون بيش هؤا العمار المائد الذين الموبون بيش هؤا العمار المائد الذين المؤدن المعارف المائد المائد المائد المعارف الم

يد يحد المدارة المالية العالمية المنطقة المنطقة المنطقة المساع كله المساع كله المساع كله المساع كله المساطقة المنطقة المنطقة

القرآن الجري المعينة بالأولى، مثلث الما إلى القضاء اليوبية الموس هناك يتزارت مدير بالهيز كل في داخاك وموسما الكور من تصمعنا عضمها اكتر من شمسا الكور من شمسا بالمسهدة ويدا ها زاما الكور في الكور الما الموسود في الما زاما مصافحة أن صورة تجوير، قبل الموسود كذاك المشتري، مثلاً حوله 11 أحراً، ومن يتخبل المشتري، مثلاً حوله 11 أحراً، ومن يتخبل المشتري، مثلاً حوله 11 أحراً، ومن يتزاري أن الكور منافعة المسابح، وفيه المشكل، إلى المراز من المتوجه واللسمين والكوراكية يجمل الدور يكور يعلمة الكور ديلاًا، والمثانيا بقد المتجاز الكورات يجمل الدور يكور يعلمة الكور ديلاًا، ومثلن الكورات يتزار الكورة يتخبر المتعالى المؤلفة الكور، ولكل الكورات يتحال المن ويكور يعلمة الكور، ولكل الكورات

التي نتجت ليها حياة، لأن هذه البيئة خاصة جداً، فهي تشتعل على الفلاف الجوي، وعلى درجة من الحرارة المترنة والمياه العذبة، وكل ما يؤهل من حياة للانسان وللنبات والميوان.

طبقة الازون خفت

- طبقة الأزون التي تحيط بالمالم هل محديح انها ثقبت وما هو تأثير ذلك على الأرض؛

 من الاشياء التي تهمنا جداً، هي دراسة القلاف الجري وما يحدث فيه ، احدى هذه الأشياء مو ما تعرفنا عليه نتيجة لصور الفصاء، وهو أن هناك منطقة فيوق القارة الجنوبية للأرض، قلت فيها كثيراً نسبة عاز الأزين اي ان طبقة والأزين، تقال في الغلاف الجوي. وينتج عن ذلك أن الطاقة الشمسينة تدغيل من خلال هذه الطبقة وتؤثر على المياة في الأرض لأن الأشعة تحت المسراء، تفترق الفلاف الجوي، وتصل الى الأرش بنسبة اعلى عما كنائث عليه من قبل. وهذا يؤثر على بعض النباتات ويقلل من نموها. ويؤثر كذلك على الانسان، لانه بزيد من احتمالات صرطان الجلده وهمو شيء خطير جداً، لات يصر ببيشة الانسانُ على الأرض ككيل. كذلبك بعض الأشياء التي تحدث عبلى سطح الأرام بدون معرفة لـ تؤثر على هذه البيئة تأثيراً غطيراً، وتضر بحياة الانسان على الأرض، ومنها العروب، مثل الحرب النووية والحرب الكيماوية، التي يعتبر اي عاقل اليوم، على سطح الارض، أنه ينتج عنها دمار دائم وخرآب شديد. ولا بد أن يلتقي الفكر في العالم كله ، لمنع هذه المروب، قيلُ ان تحدث في اي وقت وآي زمان. وذلك لمنع اي ثلوث شاملٌ لَلْقَلَافِ ٱلْجَوِي لَلْأَرضَ. لَآنَهُ فَي حَالَ مدوث مثل هذا الثلوث ريما ينتج عنه فناء الحياة على الأرض.

وطبية آلازين لا تتأثر بالحريب فقط انط تؤشر عليها ايضاً يعض استضد امتنا المساعية مثلاً تيريد السيارات يتم بضار والفريون، وهذا الغاز يكسر ذرات الازين، كذلك جميع الطبلات التي يستضدم فيها «الساء» اى طريقة الرش.



لمدر: الولمن العرف

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاسع: سرمارس ١٩٥٩

لَّمْ يَكُنَّ مِمْرِيقاً فِي المُاهِي آثار مثل هذه لمستاعات على هذه الطبقة . لذلك حربعد علمنا سيجب أن تكون هذاك انقاقات عالمة تضم جميع دول العالم، تقوم باغلاق هذه المستاح وإقامة لضري مكانها لا تضر

باستطر، الدكتور فاروق الباز فقال: بالفعار، مثاله دبالة طبية ، فلحد قاحد قاحد امريكا وكانه البرمعة إلى التائية لغة انتاج ؛ العربيم، كما واقتت على هذه الاتقالية المدى مضرة دبال تسخم البحثة الدائمة لهذه الجمعية في حصاولة اغساسة دول لغرى، حتى تشمل كل دول العالم، روبعاً !

دراسة البيئة الصحراوية

اما عن دراسة البيئة المحرارية وما مدى اهميتها للمالم العربي فيقول الدكتور

أهمية دراستنا للبيئة الصحرارية تعود لانها تعتلف من البيئات الأخرى، نعن في عالنا العربي تحيط بنا الصحراء من كلُّ مكان. في مصر - على سبيل المثال - نحن نميش في مساحة تقدر بأربعة في المائة من المُسَاحَةُ الكَلْيَةُ للدواحةُ، والبَاقيُ وهِـو ٩٦ بِالمَانَةُ مسمراء لا مُعلم عنها الا الْقليل، لذلك يجب علينا أستقدام التكنولوجيا العديثة، وصدور القضاء، في جمع الطومات عن هذه البيئة، وافضل السبل لاستخدامها (مساليج الانسيان، في البحث عن اراض صالحة للزراعة، والبحث عن مياء جوفية ومعادن وخامات وكل هذا يمكن ان يالل من الجهد اللازم لجمع هذه الملومات ذات. الأهمية البالغة لأعداد خطة للتنمية الاقتصادية في الوطن العربي عامة، وفي ممرعل وجه الخصوص



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :





من اجل طبقة الاوزون وحمليتها سيعقد في الاسبوع المقبل في لاهاي مؤتمر عللي سيحضره هدد من رؤساء الدول منهم الرئيس المصرى ني مبدارك الامر الذي يسؤكد فصلا ان هناك مشكلة في الفلاف الجوي المعيط بالكرة الارضية تهدد الأنسان.

ولا أخفي أنني كنت احد النين كانوا يتابعون باستخفاف تصنيرات القلصاء من انتكانسات طاهرة انخفاض كمينات الاوكسجين في طبقة الاوزون باعتباره فنلكة خسالية من هؤلاء العلماء اللبه بروايات الفيال العلمي التي يعشقها الكثير من الأطفال خاصة ما انتج منها على شكل اقلام.

ولكن بعث علمي باهتمام رؤسماء الدول محضور هذا المؤتمر، رغم معدد عن السياسة وعن الاقتصياد، سياورتني الشكيوك وداهمني الظلق وانا اتخيل الكرة الأرضية دون اوكسجين كاف للتنفس بل وحتى دون قصل الربيع الذي قال العلماء انه سيتاثر كثيرا بما يجري إل طبقة

فبقدر ما للاوكسجين من اهمية في اكتمال دورة الحيساة داخيل جسم الانسيان فللربيع ايضيا اهميته في اكتمال دورة الفصول الاربعة خاصة في بلاد لا يرى فيها الانسان شوء الشمس الاعامة ومنتظر تحت الامطار ووسط الصقيع قدوم الربيع بنسماته وازهاره ويسملته.

وحقيقة أن الشكلة ليست بهذا القدر من الضُّورة فالاوكسجين لن ينعدم تماما والربيع لن يختفي ابدا. ولكن العلماء يرون أن انخفاض كعيسات ألاؤكسجين يبطرح مضاطر على حيساة

الانسان وبقية الكافئات، تتمثيل في الاصابـــة بالسرطان وامراض العيون وتدمير الصاصلات الزراعية والثروة السمكنة

ومع ذلك فأن نسبة النقص في الاوكسجين في الغُلافُ الاوروني للارض، والتي يقدر العلماء معدلاتها بخسين ضعفا، ليست بالأمر الهين الذي يؤخذ، كما كنا ناخذه، باستخفاف، خاصية وَأَنْ هَذَهُ الشَّعَلَّةُ سَبِيهِا الانسان ذاته.

فاستنزاف طبقة الاوزون يرجع الى تلوث البيشة بمواد ننتجها نحن على الأرض تشكل ستحب كثيفة من غياز اسميه كلورو _ فلور _ . كاربون يستشرف كعيات الاوكسمين ألتر تحتويها طبقة الأوزون، والغريب أن هذا الفاز هو ذاته السنخدم في اجهزة تكييف الهواءا

ومعنى ذلك اننا بايدينا نلوث البيثة وبايدينا ننتج المواد التي تنطلق هذا الفياز الي القضاء ليستنزاف الاوكسجين الذي نتنفسه والذي يعني اختفاؤه الموت والقناء للبشرية.

ومن المنطقي هذا ان يجتمع رؤساء الدول في مؤتمر لاهاي العللي للعمّل على انقلا البشرية مَنْ ضحر تلوث البيئة مشل ما اجتمعوا قبل ذلك ومازألوا يجتمعون لانقاذ البشرية من أخطار الصروب والاسلحة النبوويية وكلها اخطار تصنعها بأيدينا وعقولنا وعلمنا

ولعل هذا المؤتمر يكون بدايسة لعمل دولي ابِجَهِي الواجهة خطر نقص الاوتسجين والنَّمَّا خطر أختفاء الربيع، وإلا قابن ندَّعب وقد تاكد ان القمر ليس فيه أوكسجين ولاحتى ربيع!

محمود عطا الله ا



الحموياء المصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلوسات

التاريخ: ٧ ما ١٩٨٩

الدول النامية تطالب يحماية طبقة الاوزون

ن ا.ش.ا : وكان المؤتمر قد بدأ أصاله امن طالب الدول النامية بضرورة الخلا الاول في العاصمة الريطانية . . .

اجراء صارم في مجال البيلة لحماية طبقة الاوتعان ، وابتسارت الوقود العمللة فهذه الدول وسرت بروي سطيه بهده بعد المرز في فكوتمر الفاص لحماية طبقة الاوزون المنطد حاليا في لندن أن مثل هذا القطر على طبقة التلور وفلارو كربون قد يقومن القرص المتاحة كربون قد يقومن القرص المتاحة امامهم في سوالات التصنيع ..

: اش،ا تنین اش،ا



المصدر: ..

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

1919mlar التاريخ :

و كالات الانباء : النفت الخديرة الامريكية شيري رولاند امس ان عملية تاكل طبقة الاوزون الهشة الذي تشلف الكرة الارضية سوف تستمر الى نيفية هذا الفور من لو توام تشريطين فوري على انتاج الكماويات الذي تهدد الاوزون تستمر الى نيفية هذا الفور من لو توام تشريطين في المستمر المستمرة المستمرة الكمام الله الذي الذي الذي كان

والله شيري رولاند التي كانت واحدة من العلماء الذين اكتشاء الالر المسار المادة الكور فلورد كربون - الذي "يستشدم على نطاق راسم ل القلاجات واجهزة التكليف كسنطف الثلاجات واجهزة التكهيف وكمنظف الالالجاترونيات واجهزة الكمبيوتر ان المحقت بطبقة المسلاح الاقترار التي المحقت بطبقة الارزين مثابة درج محمس الارض بطبقة الارزين بثابة درج محمس الارض المحقة الشمس فوق البنفسجية إلى بينظم التفسيدات الملاقية وادى تأكلها وال ديادة الماساية بالسرطان المحساية بالسرطان المحساية بالسرطان المحساية بالسرطان المحساية بالسرطان المحساية بالسرطان المحساية المحسا

الاصابة بالمرطان . وجاحث تصريحات الخبارة الامريكية على عامش مؤتمر دولي عقد في لندن بيشاركة ١٢٠ دولة لبحث انقاذ طبقة

وقال الرئيس الكينى دانيال ارأب موى أمام المؤتسر الذي يختتم اعماله اليوم ان واجب كل الدول سواء كانت صناعية او نامية المشاركة في حماية العدرع الافتين ،



1909 mlar

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ:

دول العالم النامي تبطالب الدول الصناعية

بمواجهة مضاطر تأكل طبقة «الأوزون»

علماء البينة يؤكنون عدم الغلاق الثقب الموجود فوق القطب الجنوبي قبل ١٠٠عام

لنفن - وكالات الإنباء ادعا الرئيس التيني مانشل اليون مول اسوق كلمة الما كالقرر الدو الانقلاطية الاوران علقة الدول المساعمة الى الساهمة يمثل من التل طبقة الاوران المقام المقاسر الميش التلويم علية الاوران المقبد المقارسة المقاسرة الميش التعديم، أن طبقة الاوران قد الميش المتعديم، أن طبقة الاوران قد المتحديد المساعمة على المقاسرة المقاسر

وكان المؤتمر الدول الاقلاطية الاوزون، قد بدأ اعطاه في العاصمة المربطانية امس الاول، حيث ينتهي دليوم وتشميك لهيه 111 دولة من اضحاد العالمة

الم. وقد تعرب العديد من ممثل دول

المنافر التأمير . خلال ويأسات الأولنو عن المنافر على المنافر على المنافر على المنافر المنافر على المنافر المن

يوسور الإسارة أن ان معطا المولد المستواهية المستواحة ال

الإيل بالت يرض في الزائلة هذه الفاة قال غيفة أغيز المثال بالفرة طويلة والمشاه مينات أن والم المجموعة الإوروبية خيجت في توسيع تطاق ساسطها إعلام لواد المالالية مراة المناسسة إلان المؤلفة المؤلفة المأسسة إلى المؤلفة المؤلفية المال الإلا المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة إلى طويس المجموعة الأوروبية في المناسسة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة إلى المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة إلى المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة إلى المضافية المؤلفة ال

آلي التوقيع طهيد وإنالت ؟ الا ويقا المقاه ولم الم فال المؤلف في الولية الم الا ويقاف في الولية من المري مي المنسسة والمهم والمهمية المناصبة المنات المساولية استحماما المناطبة على الا الإنتانية ويقال المضورية المناطبة المناطبة المستحمات أن مستحمات المستحمات المستحمات المؤلف المناطبة المستحمات المستحمات المستحمات المستحمات المستحمات المستحمات المستحمات المستحمات المناطبة وين المناطبة وين المناطبة المناطبة وين المناطبة الاوليات المناطبة المناطبة



المصدر: الأعرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٩٨٩ ١٩٨٩

تحدير من استمرار تاكل طبقة الأورون حتى نهاية القرن الحالى

المنطقة المنط

بقالت الشبية الأمريكية شيري ويأتد الشبية الأمريكية شيري ويأتد التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية الأمرية التيمانية أن الأمرية التيمانية المستبد يأمرية التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية التيمانية إلى يسلم بعد ألمانية التيمانية إلى يسلم بعد ألمانية التيمانية إلى يسلم بعد ألمانية التيمانية إلى يسلم بعد ألى طبقة التيمانية وعدى تاريخ من يتأمل التيمانية وعدى الأدبانية وعدى الأدبانية وعدى الأدبانية والتيمانية التيمانية عدى التيمانية التي



والخدمات الصحفية والمعلومات

مؤتمر لاهاي يحمل مسئوليات تتضاعل أمامها كل التناقضات السياسية والاقبصادية هدد بلفتاء خلال تعف قرن إذا لم يواجه خط

سفير مصر في قطر وعضو مؤتبي حملية الاوزلان يؤكد

ويقيام الطماء ان تمثير هذه الطاهرة من زيادة أن ديجة حرارة الارش تترارع ما ينيادة البيئي وياماني ديجات خلال ما يين ديجائين وياماني ديجات الطام تصف القين القليم ، ويترتب طابه ليبنالات عامية أن الميطات والبحار تتميض معها منظم الإلأش الراطاة أن لطالم للمرق تماما كلا يترثب

تسييات راسمة 3 للمربطة الناشة والزرامية للعلم وقد تابي مكان الريض ل دهمة وقال بالمي مكان الريض النامية مكان المائي المتلة 3 الجائر من

عصام الدين حواس

Angele a shaft to charge to this of the state of the stat

وييقي امام هذه المول ان تبحث ق مالامة القيوء التي توضع مع الاحتياجات اللملية للله المحايا

gody, the state of the control of th مكان الإلاف من الاطلان من غاز ثاني اكسيد الكربين التى تتجمع في اللشاء

in man, and miss of our man of the same title fitting of the man of the same title fitting of the same title fitting and the same title fitting and the same title fitting وياح القرن المُقادي والعشرين المكنة وهي أن تكون أو لا يكون . وقال السفير المسرى الذي سبق أن خيلة الايزين تتبية لاستخدام مواد

والمكويات سراب بيشهورن افتتاً ع الزئير ما يمكس بحق ان الشكلات التي سطير عام الإيترد لدم ما أم ما التي البيدية ومي تقلب عام الما ما الما البيدية ومي تقلب على المالية المرية المادي والمشرية بتطلب راس وقد مصر ريكان نائيا لرئيس المؤتمر المرق لحماية علية الارتين الذي عقد ان ميلتريال عام' ۱۹۸۷ – ان المؤيس حسنتي ميليك ومعه آلا من رؤساء الحول Spily and District State of St

المتمام دول منذ اعلان مؤتمر الامم التحمة للبياء البشرية الذي عند ل استكمام عام ١١١١ وانشاء برنامج الام التحدة للبياع لا شهامها القريمة قبل ان صفل به کوارث لاپیکن لقمة عل الارض درؤما اليوامي أل تاليزات ثر الناخ يديرات الرياح بل ان خللا جسيبا ثر الارتدن يؤدي كما هو ثابت طميا ال الباء كانة مظاهر الميالة على كيكينا الارضي

وقد امكن لمهتم الدول بجهون متواصلة ربتابرة منذ عام ۱۹۸۱ شاوكت فيها معتر بدور رئيس وجها شاوكت عام التوصل ال تطبيق الفطر

العالم المصرى المكترر مصطفى علية وقد بدا الطباء ف السنوات القيلة اللفيلة يحقوون من خطرين داهمين يهددان الارض ومن طبها بالقتاء ف فقن ويتبطون نصف قرن من الزبان light Stilmer 1 Ą

153



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لتاريخ: ٨عل ١٩٨٩ ١

نقص الاوزون وتاثيراته ليس بعيدا عن مصر ويجب الانتباء الشديد

ويجب الاند بده الدور سن يراسه ع صلاح حلال الدكور مصطفى

□ مذا المؤتمر المنعقد حاليا (الندن يراسه علم معمر الكبير الدكتور مصطفى كمال طلبه بوصفه الدكتور التنفيذي لبرشامج الأمم

المقدمة اللبيئة في دوسة السيدة عارق ربت أنتشر وشارك أن المؤتمر وزراء البيئة في دول كثيرة و الرفيسة هم خطر تقدس طبيعة الاورون الشي تحصي النشرية من ناخطار الإنصة الفضارة ، العلي يتفسيدية وتحت الصماراء ، ، ومن نحم الله على الإنسانية مودي دهد الطبقة الواقية ، وقائل البيشر بغير ومي ولا عام وتصبيب الخاله ، وإلى السيامات الإخبارة من المتنافل تقويه في هذه وتسبيب الخاله ، وإلى السيامات الإخبارة من المتنافل تقويه في هذه الطبقة عند العالمية الشمال ، وبدأ المعم بنتيه اليا الاخبارة واجهزة والمعاونية والمنافقية من يتحقل الرفيون المتلاجئات واجهزة التقليمة ، ولم النافقية موتقريل على الحدم من استحمال هذا الطار ويجود بدلال له هم الوطنية من خطر الإلمتة المتحملة الالتجاهة عليه الاورون ، وضم جزء من المتعام الالالتها الالتهاء الالالية الله الالتهاء الالالية الله الالية الالتهاء اللها الالتهاء اللها الالتهاء المتحالة المتحالة التهاء المتحالة التهام المتحالة التهاء المتحالة التهام المتحالة التهاء المتحالة المتحالة التهام المتحالة التهاء المتحالة التهاء المتحالة التهاء المتحالة التهاء المتحالة التهاء المتحالة التهاء التهاء المتحالة التهاء المتحالة التهاء المتحالة التهاء الالتهاء المتحالة التهاء المتحالة التهاء المتحالة التهاء التهاء المتحالة المتحالة التهاء المتحالة التهاء المتحالة الم

م مارس ۱۹۸۹

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

توصيات ندوة تلوث

التاريخ:

البيئة بالمواد الكيماوية

انشاء محطات مراقبة وقياس

للوثات الهواء في معظم المدن

عمان - بعقواء سا ويمت ندوة تاريخ البيئة بالمواد الكيمانية التني الكيماء ويها بالتمان الاينة ونقسها اسم الكيماء فيها بالتمان مع المهيد الكتان الالذي في معان بوئيسما فيريديول اليزين في المانيا بانشاء مسطات مراقبة فياس طبات البواء في معظم مدان الملكة وخاصة في العقبة

والزياة...
كما اومحت بتلدير وضع طوت
إليبية لي الاردن قبل عقد الشدوة
لا الاردن قبل عقد الشدوة
لا المسامت على مخطف طريق أجوات
لاكون تتاثي ملاد الدرامات للعدة
لا للتنش بالتكوي على المسخ حمائح
للتنش بالتكوي على المسخ حمائح
للمائم من التلوث بالشاء المادة إلى

العامة درالتها، إلك علم العالمة المالة اللها إلكام المؤلمية إلى العالس وهذا الطبق إستشداء الموسع الاختلاث والاطبق المؤلمية درائاء المؤلمية والمؤلمية المؤلمية المؤلمية الإنسانية على استهلاله المهال المؤلمية الإنسانية على المؤلمية والمؤلمية المؤلمية المؤلمية والمؤلمية المؤلمية المؤلمية والمؤلمية المؤلمية المؤلمية والمؤلمية المؤلمة المؤلمية المؤلمية والمؤلمية المؤلمة المؤلمة المؤلمية والمؤلمية المؤلمة المؤلمة المؤلمية والمؤلمية المؤلمة المؤلمة المؤلمية المؤلمية المؤلمة المؤلمة المؤلمية المؤلمية المؤلمة المؤلمة المؤلمة المؤلمية والمؤلمية المؤلمة المؤلم

وأبعدت كذلك بإعادة للنظر أي خط سكة الحديد بين الزيالة وعمان بماشكة أمكانية تسيح. الطارات كورياتية معلينة ترام - على عدا النظم التطاب عدد السيارات والناجات وبالثاني تطلبا علوه البواء ويضع معايد ويقايس للوائد البيئة من المسائع للزالية الدائمة للهجواء والرياة ولماء.

وحد اللارة الى تطوير أهذا جُورة أوم والسباب الكليابات بينيات الاثان الزيامية إلاناب بينيات الاثان الزيامية إلاناب المسيئة الاثنان الزيامية إلاناب المسيئة المثنية ويزادة المفسية الادراض المسيئة المناب المبيئة وبخه بنيان على المناب الإشارات بالمناب المناب المناب عن المناب بالمناب المناب المناب المناب المناب المناب بالمناب الخيار المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب بالمناب الخيار المناب الم

ولارت الدورة الاحسال بالمسلمة المسلمة المتنبع المسلمة في تصويل المسلمة في تصويل المسلمة في تصويل المسلمة في تصويل المسلمة في المسلمة المسلمة

كا قريرة انتخاه ويمهور صديرات تمايلة في قدم الكليوباء وبجاهراء الرياعة الليوة السرائع الإلاغ على المرائع الليوة السرائع الإلاغ على الليانية عنياه موادا وترية مثل النجاء النيزية عديدة المطلقة ومركبات المرائعة المسائل مع الأسساء الماية الإنجاء المسائل مع الأسساء الماية المنابع المسائدة في تحويل انتخاء المنابع المسائدة في تحويل انتخاء

واكدت على خسرورة تدريس مواضيع ملوثات البيئة من حيث تأثيرها ويلرق الثمرف عليها في

116



صدر: الراع	j

التاريخ:

1909 000 100

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أخرى وأجراء المُشاريع المُشتركة مع المُجامِعات الالالتية بِلِّ العبل المسائدية المُجامِعات الإسادات من المؤتم مخمسمات الإسحاث من المؤتمة واستحداث المثالية واستحداث الانتصاف مع المجاهدة المثانة المثانة المثانة المثانة المثانة المثانة المثانة على المؤتمة المثانة على المؤتمة المأسنة على المؤتمة المناسبيل الانتجابية المائدية المناسبيل الانتجابية اللائمة.

الساقات الجامعية والترسم في ما هو جار منها حالها وضعرية ثبادل الطلبات الترافرة عن طوائد البيئة بن الخاصصين في الارسن من جهة وبين المؤسسات المساقعية في الدول المساقعية المؤسسات المساقعية المحمدة المحمدة المحمدة المحمدة المحمدة المحمدة المحمدة المحمدة والمهاممات في المانيا الغربية من جهة والجامعات في المانيا الغربية من جهة



لصدر: _____الاصراء

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المساوية

مؤتمر الهاي .. ومهمة هماية « رجس الشارع » من أنسار تأكسل طبقسة الأوزون

رسالة لندن يكتبها محمد الحناوى

زيدات الدول الذاهية أن استخداميا الأن يغزارة بدهوله المصمل عليها ريضمن اسمارها ، ولما أن تنقيل ما يمكن أن يصدف أذا ما تمكن نصف القصب العميني الدي ويتبدد اده من مليار نسعة والشعب البغدى الذي يقرب تعداده من هذا الوقع من المثلاث غلاجات أن استخدام المنطقات الصناعية التي تستخدم فيها غازات رس نقد من)

مُعْتَمَّدُ لاَمَاتِي ثَمَ الأعداد له جيداً مُقَدَّ سبقه بالمِم عليلًا القريد التيليزي الديل المصافقة على طبقة الأورين الذي عقد التيليزي الديل المحافقة على طبقة الأورين الذي عقد ١٣٤ دراية بيشها من طريعا رئيبل المحتيث عن المؤتمر وفيميائة لابد من الاشارة إلى المضاطر الذي يتمرض لها العالم من جراء الاشارة إلى المضاطر الذي يتمرض لها العالم من جراء

تأكل هذه الطبقة وهدم التوقف في استخدام الغازات السبيبة لها ، أول هذه المقاطر كما يقول العلماء هو تسرب نسبة اكبر من اشعة الشعس التي تعتجبها طبقة الأوزون مما صيرتدي من ناحية الى زيادة الجفاف بنسبة رهبية في المناطق المارة والشحيحة المطر ، ثم الى دويان الثلوج في المناطق القطبية التي ستؤدى بدورها الى تعرض قطاع أشر ألى فيضائات مدسرة ، أما على المستوى الشخصي فمن المؤكد أن مجرد السير أن الشوارع سيعرض البشر بل والحيوانات الى مخاطر هائلة ، وسيتعين على من يرغب في مجرد العبور لبضع دقائق ارتداء ملابس تشبه نك التي يرتديها رواد القضاء ، وحتى لا يعتقد القاريء ، أنَّ الخطر مازال بعيدا ، فان العلماء في مؤتمر لندن يؤكدون أن هذا يمكن أن يحدث بعد عشر سنوات فقط من الأن أذا ما أستدر المألم ف أستخدام الغازات الاكلة لطبقة الاوزون نسبة معدلاتها المالية خلال التسعينيات من هذا

ورغم أن غالبية دول العالم قد انظورت أن مؤتمر المنتز ، وسنترك كل مؤتمر الأهاي على أهمية تكثيب النمور لوقت عددا من طورة المشرورة المناسبة تشمر أن المسئولية المسئولية فيما حدث وما يمكن أن يحدث تقع في حقيقة

شكلة تواجه البشرية الآن: " فللشغة التي يناقشها علماء ١٦٨ دولة من يبنهم هم وزير! لحملية البيئة ، لم تحد مشكلة عليه قل الملم الإول ، فللسالة اصبحت تحس كل انسان ، بنداء من الخفير حتى الوزير . فهى تتعلق بمستقب كيت استطاع الما تقدمهم العلمي وينتخيانهم المتعامة أن يهدوا

بتقدمهم الملمى وبانتلجائهم المستاعية أن يهدوا د السقف : الذي يحميهم ، وهذا السقف هو ، طبقة الأوزون : او الضلاف الجوى .

يوس أدار من أصدة المؤخرين التهجوب النقياء مؤخرات المراحية بيدا بها السبب مرتحد لكن الراحة بيدا بها السبب الله مؤخرات المؤخرات ال

اصبال المسكلة

يها أن نبدا أن تحدد الاسباء التي أن لل دخد المنظمة التي نبدا أن تحدد الاسباء التي أن الرحدة المنظمة التي تجدد الإستاجة الإس الآخذة إلى الآخذة إلى الإستاجة المنطقة التي المنطقة التي من المنطقة من التي فيقات على التنافية مياتي أن المناف المناف التي التي التي وقعت على التنافية مياتي أن المناف المن

رقيل تنزيل المقامل التي تهذه العالم من جراء ماكل هذه المشكلة ، تجدر الانشارة الى أن السبب الرئيس يل هذا المشكلة هو الفاؤات العرواة بأسم (س. المن على بالتي تستقدم بطوارة شعيدة أن انتاج جميع بالتي المثلابات والمتعلقات المساملة المتعلقات المساملة و ومواد التيميل التي تعمل بالشخط على مجدوعات إلا الإيميل بهي نقاله المارات لتي استخداميا الدول المتعايمة عند سنوات تعديدة قبل أن تحوف مخاطرة الدول



Haw: 16 31

التاريخ: ٢٥١٩ ١٩١٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الحداث على العالقي "الآن أوالتي ومن سويد المساحة المتحدث هيدات السناحة تبالل المساحة المساح

مديدين ما سهوس به كلوبون بهدستم ويهدين ما المراس ا



المصدر: ____المولع____

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : علما رس 1909

بلايين الدولارات خسائر تلوث الهواء بالاوزون

بعد المطر الدامشي وثاني، الابنين، يأتي تلوث البواء بالاردنين لينتل
مشكة جديدة المال قلد تدين مؤمل أن هذا الثلاث عزبي إلى تثليل انتاج
المجرب من المطل بنسبة تقول كلرا ما كان يعتقل سلبة
المجرب من المطل بنسبة تقول كلرا ما كان يعتقل سلبة
مؤمر، الجيد أن الشكر بالارزن يسبب خسارة عقدارها (٢ - ٢) بلون
دولار سنويا في الولايات المنحة بدول إلى القطر في التاليا الدوب
المتحمون العاملون في الوكات المنحة بدول الالقصر أنها المجاهد
المتحمون العاملون في الوكال وثيرهم من البليشين يؤكدين مندورة
وتجرب مطالبتهم هذه في ضربة الالقبل السلبقة عن المتسائر في المحامل في القبل المسابقة المؤكلة القبوت أن تؤدث الهواء بالاردنين تسبب في
الدراسة السابقة للوكالة القبوت أن تؤدث الهواء بالاردنين تسبب في
المؤسرة التجاه المعرب بنسبة ١٤/١٪ أو أن الدراسة الشيخة الكت أن

التجارب بالقرب من نيويورك.



السوفيتي ميخاثيل جورباتشوف غطابه الشهير ف الجمعية العامة بالتحديز من أخطار التلوث البيثى ودعوة حكومات العالم للتضامن والتماون ﴿ مواجهة هذا الخطر مكذا أغيراً بدأت قضية تلوث البيلية وكيفية المحافظة عليها وحمليتها تدخل وعى السيضيين وتحرك مساع القرار بعد ان ظلت على مدى ستوات طويلة معركة تفوضها وهدها جماعات شعبية من أمثال جماعةالخضر في المانيا الضربية وأحسطاه الأرض أ بريطانيًا وغيرها في اورويا الغربية وحتى في اوروبا الشرقية والاتحاد السوفيتى هيث كانت سياسة للملات نووية جعيدة من اهم الاسياب وراه اضطرابات اوكرانيا وارمينيا واعتجاجات المتنين السوفيت ومضكات

مِعهوريات البلطيق . اما ق المالم الثالث لله. كان لقضية ألبيثة ضحاياها وقديسوها المناً .. فيحاياها في يهو بال الله البينة الهنبية الصفيرة الثي علاست ولاتزال منذ عام ١٩٨٤ ماسات تسرب الفازات السامة من مصنع للمبيدات العشرية تابع تشركة امريكية شعقمة فتقال بهوبال شاهداً حيا على الكوارث البيئية التي يصدرها الاغنياد

ثم جاء اغتیال فرانشیسکی مندیس الذی کان یعرف بقاندی الأسازون اواخر العبام اللقي ليكشف عن أبعاد المعركة الشرسة الثى تشرضها الجماعات البيتية النتانة ميث تبين ان منطة الأمازون التي يجرى سنويا حرق ٢٠ مليون قدان من غفاتها الاستوائية عل ابدى المستوطنين من البلطلين عن الذهب قد شهدت مقتل الف شخص على مدى ثماني



البرقان البرازيل اغدافعين عن هذه

عام ٨٦ قد ذكرت العالم بأن التلوث

لايصرف هدودا هيث طارت

الإلىمامات السامة الناتجة عن

القجار هذا القاعل السوفيتى حتي

بريطليا وهديت حياة المثلث بلاوت بالسرطان فان اجبراس

المكرمات ال أيمك الكارثة دات (ر

علم مد مندما نبه الطعاء الى وجود تقب في طبقة الأوزون التي تم

الأرض والحياة فوقها من الأشعة أند الدياد الوقها من الأشعة

غوق البنفسجية وازداد الفرع بتاكيد العلماء بان تاكل طبقة

الأوزون سوف يستمر على القرن القادم نتيجة تصاعد الفارات

الكربونية والنيتروجينية والواد

الكلورفلور كفونية المستخدمة ق المعيد من المساعلات الحديثة

وتمنأعد غاز تلنى اكسيد الكريون

النائج عن هـرق الفابات والسنتقمات والوقود المضوى

ونتائج الثجارب النووية وهو

مايمنى بلختصار تعريض الانسان لامراض السرطان وافتائير عل

إطوال النبات وانهيار أنتلجية وخصوبة الأراض البزراعية وارتفاع برجة حرارة الأرض مما

الفطر القوية التي

الثروة المضارية . واذا كانت كارثة تشيرتوبيل ق

سامية الجندي

السواء وتتلاش فيه المقاوف الثى بسطرت على العالم على مدى عقدين كـأملين من احتمالات الحرب النووية وما يعكن ان تلمقه بالأرض وبالمياة فوقها .. ومع ذلك تبقى التساؤلات المعة ال أي مدى يعكن لروح التعلون في مواجهة الخطر الواحد ان تتفلب صلى المصالح السياسية والاقتصادية المتمارضة ا

الاصرام

لقد امسح من المحتم اليوم غرض عقل قام على اهم الواد الكيميائية المستخدمة في المستاعات الحديثة واللجوء الى مصادر بديلة للطلقة غير البترول والفحم مسحه عبر البنزول والقدم ... وامكانات تعقيق ذلك دائمة أمام القرب المساعي المتقدم حيث تتوافر البدائل التخدولوجية وللوارد الملدية اما بالنسبة لدول العالم النامي فللفي (ر هذا الطويق الجبيد بحثاج ال كل المساعدات التكنولوجية والمانية مساحدات المتعوديية والمديد المكنة حتى لا تتعثر عملية ندوه المساعى، والمسئولية هنا اولا واشيرا هي مسئولية الدول المتقدمة.

منذ ٥٠ عاما تثبا الروائي الانجلیزی اِنتش - جی ویلز بانه لد باتی بوم من الایام بنشا فیه نظلم عللي جديد يفتح أفأقا جديدة ويخوض مفامرات جديدة أيضا . هل تكلل هذه الجهود التي نراها اليوم بتحقيق هذه النبوءة ام تتغلب نزعة المصالح السياسية والاقتصادية فتنسع الطوب ال النظلم العللى وينسع ايضا ثقب

بإدى أق توبان الجليد وارتفاع منسوب المياد في البحار انتفاد الشبواطيء وتنشرق الأراشي النخفشة . إثن هذا الاهتمام السم بِمُضْمِةٌ تَاوِتُ البِيئَةُ لَاسُكُ فَيَ أَنَّهُ غطوة في الاتجاه الصحيح . بل انه خطوة جامت مثاخرة ولكفها تتقدم اليوم في وقت تتمسر فيه فكرة الوأجهات المسكرية ﴿ الفكر I Leiter 1 1 الاستراثيجي الفريي والشرقي عل



ناريخ:المارس 14۸٩....

لنشر والخدهات الصحفية والمعلومات

 يشهد الرئيس حسني مبارك مع ٢٥ رئيس دولة وحكيمة ، إفتاح إليؤونر الدولي لحمية المناح وطبالة الاوزون ، الذي سيماد في لاهاي يوم ١١ مارس الجأس .. وسيائق الرئيس مبارك عامة يتحدث فيها عن الممية حماية طبالة الاوزون
 وظهر حصر في هذا المبال ...

أما طبقة الاورون ؟ وما أهميتها يقضميا للمناخ والحيات عن عويم، الرئس ؟ وما المخاطر التي تقمض لها هذه الطبقة ؟ مذه معض المسللة للتي تقير هذه هذه الدراسة لجاهليا . هم الطريق إلى تصور حول



المصدر:المنهم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:ا

وما يهمنا لكثر من غيرد في هذا الغلاف ، درع رفيق من الأوزون لا يزيد قوامه على ملليمترات ، وإن انتشر عبر طبقة سمكها كهلـومتـرات فـي منطَّـة تسمـي والإستراتوسفيره على بعد يناهز ١٠ كعلومترا من سطح الأرض .. وعلى الرغم من صغر علاقة الأوزون فإن اللون الأزدق للذي شرى مِه السماء ، يرجِع في الإساس للى تكثير طبقته ، التي كمًا سنرى السماء بدونها بتفسجية اللون .. وقند خلصت النراسنات البيلية والدراسات الكوكبية المقارنة الى أن المياة على سطح كوكينا مدينة بوجودها الى طبقة الأوزون ، التي تصفى لو تمتص معظم الإشعة فوق البنفسجية للصادرة عن للثمس ، وبثلك تحمى مقتلف لفنال الميلة العوجودة على الأرض من تكليراتها مُ وَالْكَعِياتُ الطَّلِيلَةُ الْتِّي تَتَعَرَبُ مِنْ هِذُهُ

المعلم عليدة، قال جوار الاسلات

بلاشمة الى سطح الأرض تنطوى على

بدوق تشسية كلمت الدراسات ستوليتها عن الدراسات المين المين المين الكونكة) ومن من الوارش المين المتعلق عن المراسات ومن عدد المين المتعلق على الانسان، وهيه من المنتقدة المؤلفات على الانسان، وهيه من المنتقد شوى على الدر من الملحة يشر بالمحمض الدوى الووائي (١٩٨٨) المنتقدة ومن هذا العربية معمل المقابلة المينة ومن هذا العربية ميما المقابلة الوارثاد الإنسانة المتحسف الدولة بيان المتعرف من المنتقدة بيان التعرف الانسانة المتعرف من الانسانة بين الانسانية المتعرف الانسانة المتعرف من الانسانة بين الانسانية بين الانسانية بين الانسانية التوارف الانسانية بين الانسانية المتعرف الانسانية بين الانسانية المنتقدة المنتقدة الوارف الانسانية بين الانسانية المنتقدة الوارف الدولة المنتقدة المنت

تأكيل البيرع

ووصف طبقة الأوزون بقدرع وصف مجازى ذلك ثنها ليست غطاء ثلبت الأوام ، يقدر مفي كيان في حالة توازن دينافي مستدر ، فهنك جزيئات من الأوزون تتحطم وتتناشى باستمرار ، كما أن هناك جزيئات

إن كان جزىء الأوكسجين يحتوى على دُرتين من دُراته ، فإن جزىء الاوزون يحتوى على ثلاث من نفس للقرات : وتأثيرات الأوزون ليست بيعينة عن خدرة الإنسان العلدي ، قطلي الرغم من لَيْهُ غَالَ سِلْمُ قَإِنَ الطَّيلِ مِنْهُ ، في الهواء الذى نتبَّاسته ، تاثير مقيد وميهج على وجه العموم . والأورّون يتكون في الهواء عُتيجة للنشاط الكهربى واليه يرجع السبب قيما عسه المرء من إنشراح وسهولة في التنفس ، بعد الرعد والبرق أيام الشتاء . والأوزون غاز في غلية النشاط إذ سرعان ما بختفی ، فور تكونه ، لأن جزيله سرعان ما يتفاعل مع أي من المواد الضارة ، وهكذا فإنه ينقى الهواء ويقتل الميكروبات العوجودة فيه .. وهكاية أو يراما الانسان مع الأوزوان

وهكية أو دراما الإنسان مع الأوزفان المقد كليرا من هذا المحكل التستقي الهزا لاياس من تقطة يدلية أجد حتى نام العاما محمده درج حملية الحراما

المعروف لن الارض تحكيلية لك فازى يحيط بها . يعتد تبضعة كيلومترات ، ويبلغ السين كللة له عند سطحها ، وثال هذه الكثالة تدريجيا ، حتى يتلاثمي (الجو) في الفضاء الكوني الفسيح ..

وتثميم عهينات هذا الدادك الجوى برازن سورى يلغ المناسبة ، نفيه بدورا هنا في النين وهسلة غشي مور العياة على الأرض ، إذ يوض الأوكسجين ، الذي لا على الأرض ، والديوان والانسان بدونه . وذلك من خلال المتماض المثلثال للدوران اللقائم عن المتفاض إلى كسيد الكرون اللقائم واخلاف الاركسيين من جديد . هذا يما موران بليم على بدار العام الدي يلمب موران بليميا في تغيرات الطلس ، وتشكل المداد . المسيد ، وتجون الجالد ، وهطول الإحفار ، المشار .



المصدر: _____الممر__ور___

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

> آخرى تتكون وقحل محقية .. وعلى مر-المصمور عشف طبقة الأوزون . على رقتها المتنعية ، عن مناتة لا تبارى ، وقفت بوظائفها على غير وجه . كن الصورة تفتت في التغير على خدو مزجج ، مع وتاثر التعدين التي شعات علمنا ، وكان من تشجيئة ترايد كميات للمواد التي تتفاهل

تآكل « طبقــة الاوزون » يهدد المباة على الأرض

ضارة لعوادم بعض انواع الطلارات ولحد من المواد الكيماوية ، على طبقة الأورون الحدوية الحساسة ..

ويعقن هذه الكيماويات برابط بيالايين الاطنان من المختفات «البالاستيكية» لعالمنا، التي لا يعلد استخدام سوي الشيل منها، بينما يدهب معظها التي المحلق، ويبين فراتج المتألها غازات تنزل اوخم الأضرار بطبقة الأوزون ، تنزل اوخم الأضرار بطبقة الأوزون ، الأوزون إم بدنيات البوط، التي ينتج سنويا، والتي تتبض وتتطار وقصا المجاء منها التي طبقة الأوزون في نهاية المجاء منها التي طبقة الأوزون في نهاية ملمية فإذ كالايم من خطورة كال

إ مهلكات طبقة الأوزون -

علب المربدات القاتلة

إسين ثم تركيب التكور فقور كريؤن، في المقاء قد أوكان المطاء قد أوكان المعاء قد أوكان المقاء قد أوكان المقاء قد أن الكييئية والمناح في الكييئية والمناح في تصعيله من أجال الكور والكرون، وعلاق على النها عناصر غير ساملة في مواد غلى النها عناصر غير ساملة في مواد كان والمناح في النها عناصر غير ساملة في مواد كان المواد. ولان المنكور نقور غيرها من المواد. ولان المنكور نقور غيرها من المواد. ولان المنكور نقور

كريون، يتبخر في درجة حرارة منخفضة

قد منز المادة المثالثة التي تستخدم في المدادة المثالثة المثابدية المثالثة من المجاوزة المثالثة من المجاوزة المشاد من المجاوزة المشاد والمجاوزة المشاد والمجاوزة المشاد المثالثة المثالثة المثالثة المثالثة واسع في الوام بعض المشادة المثالثة واسع في الوام بعض المشادة المثالثة المي جوازة المي جوازة المي جوازة المثالثة ال

بينت أشراست إن معظم الكلور قور ينت أشراست إلى أحدم الإضرار بالبينة مين، تتسرب إلى البحو، فكل جزيء من جزيئاته أقدر بعشرين الله مرة على امتصاص الكليد الكربون، ولهذا فهي تزيد بشر لا تكسيد الكربون، ولهذا فهي تزيد بشر لا يشرى، ولا يشتسب مع قدر تركزها في «الصوية الزجليدية الذي يسمح للاشمة «الصوية الزجليدية الذي يسمح للاشمة الرغي، ولا يسمح بشروجها الرغي، ولا يسمح بشروجها الرغي، ولا يسمح بشروجها كارجاج) الأصرائد بإذى يؤدى في نهاجة كارجاج) الأصرائد بإذى يؤدى في نهاجة



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

1919 00 6 10



مستوى غاز الميثان في لرتباط تلثل الاوزون









المصدر:المصي

التاريخ:د مارس ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المطاف التي الرقاع مريقة حرارة كوكب الأرض مما يهدد يذوبان جليد المناطق القطبية وارتقاع مستوى الدياء على سطح الكوكب ، لتقطى مسلجات واسعة من اللياسة(خلاث سكان العالم يعيشون على اللياسة(خلاث سكان العالم يعيشون على

ولَعلَّ المُسْكِلَة الأكثر الحلحا لاستخدام د الكلور ظور كربون » أن الكلور الذي يتفصل منها يدمر جزيئات طبقة الأوزون حين يتخلفها ..

إطار العولجهة العالمية

وحين حدر العلماء المرة الأولى خلال السعينيات من الأضرار قتي توقعها السعينيات من الأضرار قتي توقعها أخورون و التلاقة الأوزون الشقداء المستحداء في المستحدر التينيات بالشقدات و تصول المستخدم في ولاحات المستخدم وجمله يتناسى ويتالى المستخدم ويصله المستخدم المستخد

وقد اشتم عدى خطورة استخدام الكلور ظور كربونات على نحو اكبر علم ١٩٨٥ حين اكتشف البلطون وجود طاب، أ. في طبقة الاوزون، يتغير حجمه بتغير

الفصول فوق المناطق القطبية . وبينت النماذج المتلخية تاقص طبقة الأورون في العبيد من المناطق بنسبة ١٥٠٠ .. وتتيجة لهذا التعاور المزعج وافقت ٢٤ دولة ، بما فيها الولايات المتحدة والإثماد السوفييتي ، خلال مؤتمر عقد في مونڌريال علم ٨٧ ، على الحد من استخدام الكلور ظور كربونات، واستهدف بروتـوكول مونتريال تقليص انتلجها على مستوى-العالم بنسبة ٣٥٪ مع علم ١٩٩٩ . وهذا لجراء لا يكفى وحده لمواجهة العوقف شحللة الاستقرار التى تتمتع بها « الكلبور قاور كرببونيات» ، وتتبيح استخدامها بامان أى التطبيقات الصناعية ترجع الى انها من العواد طويلة العمر ، إذ ينتظر ان بيقي بعض ما يطلق منها في الجو اليوم الى ما يقرب من القرن ذلك إضافة الى أن كل دُرة كلور تنفصل منها يمكن ان تدمر حوالي ١٠٠ الف جزىء من الأوزون .. لهذا بجب التلكيد على المرمن في تناول ماهو موجود من الكلور فلور كربونات اليوم والعمل على إعادة تشفيلها مرة أ ومرآث . ومع الأسف فإن معظم ما يممل الى

الجو منها ليس من مصادر متناعية يسهل

حصارها ذلك انه يهرب من بقليا

البلاستيكات والعواد الصناعبية ومن

الشلاجات المعطبة، ولجهزة تكبيف

وريما أمكن التظيل من هذه الكميات إذا

السيارات .



الصدر:للمصيون.

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: مارس 1909

هولجهة مصبرية

وقد بدات مصدر، وفق تصريحات التكثور عاطف عبيد، في تنفيذ مشروع لخطض إنتاج المولد المؤثرة على طبقة الاوزون بنسبة ٢٠٪ خلال ٣ سفوات، على ان يدم وقف انتاجها تماما خلال خسس مشوات.

وقد كونت وزارة الصناعة المصرية مجموعة عمل تقوم بقيوت عن القازات البيئة التي يمكن استخدامها، وتم وضع استرتامجية الانتاج مواد كيميائية خاصة تستخدم في الترايد . وقد لجا جهاز المؤدت المحاضر الذي يعامل الحرى مثل المؤدت المحاضر التي يعامل الحرى مثل المؤارات التحاضر التي يعامل الحرى مثل المؤارات التحاضر التي يعامل الحرى مثل

هذا كما يجرى حقيا وضع المراسات والخطوات التنفيذية الاستم مشروع للتنجير في مصر حيث سنتم زراعة ب مقيون شجرة مقمرة سنوينا، يجرى توفيرها الطالب، المنين ميقيمون بزراعتها توفيرها الطالب، المنين ميقيمون بزراعتها الدي سؤواى الني زراعة ۲۰۷ مليون شميرة عقائل خمص سنوات ...

وقد صرح الدكتور عاطق عبيد ان مصبر سوف تشهد تحركا بيئيا كبيرا خلال الفترة المقبلة ، في توافق مع إنشاء مجلس قدم للمعنيين مكافات معقولة مقابل تسليم مصادر الداوث (الثلاجات ولجهزة التكييف مثلا) إلى محملات "القدمة تميث يمكن ارسالها الى المصادين لإجادة استخدام. ارسالها من كاور قلور كربون ثانية ..

وسيدًما يمكن أن تساعد عملية اعلاة الاستخدام في تطلق الأورون هو الدخل الاكتبد لحشاء طبقة الأورون هو الدخل لقضل المساعة العلور فلور كروبات ، ولحسن الحفا فإن هذا الحظر ، كما يوضع الموقف من يروتوكول موتتريل، فيسط خلايا ، طابقة بشيع من المثارات الخطرة، ولك، الله عدم منتجه ، الن هذا الخطر سيؤثر على القصطيات العالم عله فلسوق المسنوية الكلور فلور كروبات تبلغ حوالي ٢٠ با طبيت بوارد .

وقد اعتنت بدان مخطقة منها عندا والاحداد السوفيتي عن التوصل الي بدلل غير ضبرة ... ولجهل عملية التحول اميدال تكد شركات الكيماويات في التوصل الى بدلال من خفس العائلة بتغيير التركيب الكيمائي لها ، يهدف جعلها الل خطورة فيما يخص غير التلتي على البينة ...

ولم أكبر العقبات في طريق استخدام البدائل هي ارتفاع ثمن تصنيها معا سيجعل الجمهور يدفع تقطال الخدمات التي يحصيل عليها، حتى يتسني للمصنعين تطوير الجديد، وريام عجم ورينة الإقل في هذا الصحد فالتكليف العلاية على كل بسيط، على كل فالتكليف العلاية على شدة الاورون المحافظة على طبقة الاورون الحافظة على طبقة الاورون



المصير:العمن موس

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التماون الغربي ، كا سيتم عقد اجتماعات للدول العربية الواقصة في حوضي البحرين الإبيض المتوسطوالإحمر ، ليحث المشلكل البيئية الخاصة بالتحرين ، ومخافحة تلوثهما .

شرورة الأخلاق والمعرفة

وإن كنا قد بدانا باشارة سريعة الى التوزان الذى يحكم مكونات الفلاف الجوى وماثير ذلك على وفائه بوظائفه في حماية الحياة على كوكينا قليس من فضل القول العودة الى التلكيد على ضرورة مواجهة مشلكل المناخ في تكاملها ويذل جهود اكبر في دراستها وتقصى تجليلتها ، في دراسات متأنية ، ذلك أن المقطوع به أن الانسان بات يمارس تاثيرا غشيما قظا على الفلاف الحيوى لكوكينا ، يفوق بكثير مستوى معارفه .. فعلى سبيل النقال حين اكتلبقت تقوب طبقة الأورون للمرة الأولى ، تصور بعض الدارسين انها نتحت عن النشاط البركاني الذي شهدته المكسيك علم ۱۹۸۲ . كما تصور دارسون لخرون ان لها علاقة بدورة الكلف الشمسى أو نشاط البقع الشمسية .. بينما القي فريق ثلاث باللائمة - كما تكرنا - على عوايم الطلارات الإسبرع من المسوت، والمُتسراقيات الصواريخ للفلاف الجوىء وراح فريق رأبع يلوم التجارب النووية ، .. و .. ولا جدال في ترابط الظواهر الطبيعية التي تحكم علامنا ، لكن المعارف البشرية غير قادرة بعد على تحديد الثقل النوعى لهذا العامل او ذاك حتى نستطيع تحديد أولوبات المولجهة .

ولايمكن إنقال عواسل مثل تحكم الاقوياء المتقدمين حتى في تتقليم البحوث العلية () مما يجعلم مولوعونها العمالجم، أو يغضون النظر على اقل العمالجم، نو انتقالج والاحكام التي تؤثر على اقل هذه المصالح وحتى ينضح بجلاء منى المتعدد المساحرة المتعدد المتعدد

التاريخ:ا ما رسن ١٩٨٩

من تشريعات الحظر الولجية، أو يتهاونون في تطبيقها الما سنت ، جريا وراء مصلح تجارية ضيقة الألق .. وهذه كلها من أغلامات اختلال التوازن بين هرة الإنسان على التاثير والمسئولية الإشلاقية والمعرفية عن هذه للقرة .

علاقة الاغنياء بالفقراء

ولا ينيفي ان ننهي هذه الدراسة دون التأكيد على الإيماد الاجتماعية للمشاغة ، فقصية المناخ ليست مشاغة معزولة عا مشاخل الكوكب فلها صلة وثيلة بالإنفيد السكاني وضعف السكان الجند على موارد الكوكب ، ويعسفه الاستاجاكي قطاعاتي متزايدة من سكان الكوكب ، و .. ولا يلس متزايدة من سكان الكوكب ، و .. ولا يلس كمثل للوصول التي الجوهر الاجتماعات كمثل للوصول التي الجوهر الاجتماعات

المُشْكِلَةُ المُنَاخُ فَي عَلَمنا والى كيفية التمدى لها في نفس الوقت .

لقد بلات من مسلمات هذه الايام شاجة مطلعة الديلة على المفلت المنتشرة في عدد من منافقة ، بل وصحيلة استملاء ما منافقة ، وذلك المولاية تحالات يرافين طور تشخيط المبادرية في المفلت الديلة على المفلت المنافقة والمنافقة على المفلت المنافقة والمنافقة على المفلت المنافقة والمنافقة على المفلت المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة ال



المسدر:العم موس

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ــــعليس ١٩٨٩

ومعظم الفليات المتبلية في عاملاً وجودة فينا يسمى بالعقم الثلاث. وماقى : لأن امسطيا بعيشي على الم وماقى : لأن امسطيا بعيشي على الم والابا تتصمم بالامتياجات الأولية الالتراة لليقام على السلطية ويبيؤن بعش المقافض للذي تلابس العيام عصبح المدين عن العاقلا على القيادت في هذه المدين عن العاقلا على القيادت في هذه المدين الماقلا على القيادت في هذه المدين المدين المقالا على القيادة في هذه

لهذا يات على المجتمع الدولي أن يسعى إلى جوار حعاية ثروات الفقراء للطبيعية من المفامرين الفربيين (النبن يبعثون عن الثروة والذهب) ، بات على المجتمع الدولى النقل لمثل هذه الغابات على انها خدمة عامة للحافظ على مناخ الكوكب .. ينبغي دفع ثمنها لاصحاب هذه المسلمات .. وعلى الدولة الفنية التى استهلكت مواردها قبلاء والرت بذلك على مناخ الكوكب، وهو ملك للجميع، في مرحلة سفيقة... على هذه الدول تعويض اليول النامية لقاح ما تحملته من خسارة .. كما يجب عليٰ من لا تصلح اراضيه لزراعة وزيادة مسلحات الفاباتء تعويل الزراعة ميث يتسير ذك، فالعناطق الخضراء الجديدة تأوم بخيمة عالمية النطاق ... هذا كما أن الوضيع الراهن للمشكلة بيين أن المساهمة في تنمية العالم الثالث لم تعد

معرب المقابل مسن المقابلوات عمري المقابل المتعابلة عمرية المقابلة معالية المتعابلة على المقابلة المتعابلة على المقابلة المتعابلة المتعابلة على المقابلة المتعابلة الم

ولي الفنهية ديس فضنا إلا تن تكور ان الاستثاني الفقط الذي بيت الانسان يملرسه على التثاني الفقط الذي بيت الانسان يملرسه على ويجة كالمرافض والاضرافض والاضرافض والاضرافض والاضرافض والاضرافض ويهيد بالقالض الدون أسطوته . ويمقدل التبيدة بما تستحق من منطقة من التبيدة بما تستحق من منطقة من ويتمملو مستوليتهم في يد للمون الى فلارة المحقم المصادم على يد الامون الى فلارة المحقم المصادم على على حصادة على الأرض حصادة على الأرض حصادة على الأرض حصادة على الأرض المستوات المس

محسد قتحس

المصدر: ____المسن__الا

> ●● ستستمر طبقة الإيرزون في التأثر حتى لهاية قطرت العالم حتى إساحة التركية علية من الآن حتى تقتاع إساحة المراجعة المساجعة المساجعة المساجعة المساجعة المساجعة المساجعة المساجعة التأثير وقد يخطلب الأحر مثلث المساجعة ا

غيرة امريكية Application | Beauty 1988



المصدر: الله مواع

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مسواتف

من اربعه الأف سنة القرح موظف فرعوني شاطر أن يدفع الشعب للمك فتن الهواء الذي يشمه سدا للمجرّ لل الميزانية . رفض الملك ، ولكن أيقا الإثنان أن الهواء ضروري للانسان وإن كان في ذلك الوقت لم يعرف ما هو

وكان هواء زمان غير هواء اليوم .. ذلك الهواء المسموم الذي يصبينا ق القف والمحدة وق الخلايا . وسوف إيفطر ذلك مادات عندا احتراقات مثلات في المصالح والمركات وبراكين وحرائق ق الغنيات .

رولان عندنا مشكلة تهدد هيئتنا ... ارجو ان تقدير (ان الكرة الإرضية على كرة قدم تصغلها بيديك .. مط الكرة قد اخاطت بها عدة العيس من المائل والبلاستية .. مهمها العيس الشاخيجي واسمت خساز الاوتذن وإنقاعت حوالي المشرين كيلو مترا .. هذا الكيس الخارجي يحجب المنط المؤرس الخارجي يحجب المنط المؤرس الخارجي يحجب المنطقة ... إنسته الوت هذه استهجا : الإنسس الخارجي المنطقة ...

فوق البناسجية ؛ وقباة اغتشف العلماء أن الكس الخارجي ظهرت به ثالوب وهذه النظوب تقسع ومنها تغيض عل الأرض الشعة الموت .. تقتل النبات والحيوان والإسماق وتصبب الإنسان بسرطان الملك

لقدادًا منذ اللقوب ؟ السبب هو أن المقادة من الأخواب المقادة من الراحة المقادة من الراحة المقادة من المؤاد أن المؤاد المقادة ا

المجتوبين الطرق على أن الموت من مضعاً المواقعة على أن الموت مضعاً المواقعة على المحال المحتوبة المحال المح

ملموطة: بلق لنا من الزمَن على سطح الارض بضمة الاك من السنين فقد كانت الارض هبة الشمس، واليوم تسترد الشمس ماهمت:



المارس ۱۹۸۹

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يرُداد القاق في العالم من قلاهرة تناقص طبقة الأورُون بصورة مطرية ، ابت ألى ظهور عبد من المشاكل التي تهدد البيئة والتي تؤثر عل حياة الانسان وانشطته المنتاعية والانتلجية وتاكيدا لاعتمام مصر بللشاركة في

الجهود الدولية المبثولة لحماية البيثة ولملاج مشكلة تَنَاقُصُ طَبِقَةُ ۗ الأُورُونَ ، يشهدُ ۚ الرَّبِسُ حَسَنَى مِبَارِكَ اعمال مؤتمر القعة الذي يعقد في لاهاي بهولندا ، ويوقع

دكتق مصطفى كمنال طلد

الرئيس مع ٢٣ رئيس نولة وحكومة يشاركون في هذا عن المؤتمر : الاعلان الملتي لمعلية البيئة ، . وخلال الأسبوع الماشي شهدت المأمسة البريطانية مؤتمرا هاما عضرة ١٢٨ علنا من بينهم ٨٥ وزيرا الحماية البيئة الناقشة نفس الشكلة ووسائل علاجها، وشهد هذا المؤتمر من مصر عبد من كبل الشيراء من بينهم العالم المصرى الدكتور مصطفى كمال طلبة المدير التنفيذي ليرنامج الأمم المتحدة للمه





1 1 100



Harc: It aff

التاريخ: ١٩٨٩ مارس ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وتجلوب معتاز ، ولهذا بدأت في استعمال بدائل لهذه الفارات وليس نها التلكير الضبل على طبقة الأورون ومقول الدكتور طلبة ، لذ أحسر المعتد

ويقل التكور طلبة: ان نقس طبقة (ويقل التكوين بضية الإبدعة في التورين بضية الإبدعة في التورين بضية الإبدية المن المناف الم

ولحسن الحظ فإن الدول التي وقعت على الملكة مونتريا وتعمت بتناسكيدها قضم ۱۷۷/ المستوات الملكة مونتريات الملكة الملك



المعدر:

1989 Jul

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

العصور الجليدية الثمانية

التيجيد خلاف مراجل الدول با كان التيجيد الإسكار المواحد الله الحراب الالتيجيد المواجد المواجد

المقين المالية .

(الزان الثاني التقين الملحية أن الثاني التقين الملحية أن التحديد المهاداء كان التحديد المهاداء كان التحديد المهاداء كان التحديد المهاداء كان التحديد التحديد المهاداء كان التحديد المهاداء كان المهاداء التحديد التحديد المهاداء المهاداء

اليرودة . اليهتاب الفائدة والباردة كلت بسبب المساعات القسمي الطبقا الاسماد القسيات الرئاسي الطبقا الاسماد القشيات الرئاسة الموارة المبادئ القشيات الرئاسة من المبادئ المبادئ ومن لم حدث لمائل المبادئ المبادئ ومن لم حدث لمائل المبادئ المائد روضا لمبادئ المبادئ المبادئ المبادئ المائد رضم تعبيد أما القري المائد ومن المبادئ القري المبادئ المبا

بتمددة تقدمت خلائها المغرل الجليدية الى الإمام لم أنحسرت . وآخر هذه المصور الجليساية المطيبة أن العمر الرضائوسيلي ((الحديث الأقرب)) كان له أربعة أوجه عبيرة قال عنها العالم السرفيتى مولاتكوفيتش أن سيبحكوبنها عدوث عيوط في درجات عزارة الصيف وقال أن الواح الثاوج عي-الرضيف كانت تلوب فقط الناء الصيف غاذا كان الصيف بأردا لم يحدث فها اى تربان، وكان معنى ثقه أن جنيد المام السابق قراكم على جفيد المام الذي ثلاه ونايج عنه أنتشار أو تبعد الواح الثاوج وهي تزهف وتتقدم على الرأس وتقس عبها عبآ جعل مستوى الارض يتفلض عكرها ، وكل تكوين السحب واستقط الطبيوت . وما أن غامسيت الارض السحت الطريق للبحار ، وعلمها ذابت الكِيلُ الكلمِيةُ يَعْمِلُ الْحُوارَةُ عَي الطَّابِ اغرى وتعطيت وتقلصت الأرض من



المصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:عدمارس ١٩٨٩

ميشنيل تكلا

المليديرزت برة الحرى والورت السحيد وزاد هداول الناوج على هيئة نف . ثم عاست الكال الكبية في الكوين مرة الحرى والرب هيئات الشطط والأوبان ويروز الربي مرة وزاء المرى . والان مه . « والتا المرى .

ان العصور المجلِّدية الأربعة الاخيرة اللى هسدات في المصر الطستوسيتي أنهت بنذ عشرة الإف سنة بضت > ولا نزال اثاره هذه المصور واضحة غى القم الثلجيث بجريتلاند وتسارة اندار تعتقيا والماكن الفسرى . كما أن التسجيلات الغامة بالاهوال الجسوية وتعقيسل التكوينات الغامة بالسكال التفهية اثسارت الهجدوث فترات داطة غى بناخ الكرة الارضية على عام،١٩٤ ومنذ ذلك المام يدا هذا الانجاد غي الفقاش درجات العرارة أو ربعا تواشت يوهات الدفء تبابأ ويعتقد عدد كبير ون المنباء ان التقوت الذي المسدلة سكان الارش فجوها يؤثر على درجات العسرارة بطرق مختفة ، وقسد يأتي بتغييرات جلرية في القاح بأسرع معا كان بتوقعا ، والدقيل على ثقه عذا want in the it is not the landing and كل قارة من القارات مما كسان عليه مِنَاحُ الْعَالَمُ فِي الْأَرْمِنَةِ التَرْبِيِةُوالْبِعِيدَةِ

القريومال الجيولوهي الإسباديون يمين بدا يله بيا عراسة بناخ المالي التهيية المساورة الله المساورة المواجهة الم

الاسبجان عن السنجان ١٦ و ١٧ و ۱۸ بر ودرس المائم أوري نظـــالر الاسجين السعة في الماء . وجزيء الماء حكون من ثرني ايدروجين وثرة المسجين واعدة ، واكثر من الر٩٩٪ ون أرأت الاعممين في جزيلات الماء في كوب داد هي أكسين ١٦ اي اکسسجین بوزن فری ۱۹ . ولامنظ المالم أورى أنه منعما يتبخر كسوب معلوه بالماء لأ تترك التظائر المشمة الثلاثة فلاعسجين آباء في تقبرالوشت. للك لان عبلية البقر نتفلس بمسؤد أ أكبر من الانسجين ١٦ ونتيجة فلنك م يصبح في الماد تركيل اكبر الاكسوين| ١٧ و ١٨ ، ولاحظ المالم ليضا أن الماء في المعطات ثد تعرض لعطية أ اللبخر بطريقة اطول من تعرض المادغ العزب تلهمر وعليه يصبح غياه المعيط إ نظائر مشمة انتل الاعسون عال العالم أورى الإغتلاق فيتسب التظائر الشبعة في الماء المائح وكربونات أ الله العزب غنجسد أن ومرة وجسود ﴿ القظائرالانسمة فالكسجين فير المسجين 17 في الكربونات كللمجر الجيرى قد الرداد . ومن ثم تميل على خفص درجة (حرارة الماد في الوقت الذي ترسمت 🎚 تيه السكريونات ، وتوهيسل الى أنه امسيع لديه ﴿ تربوبتر ،جِبوثوجي ١ وبلطايل درجة هرارة الكربونات التعجرة الموجودة في ليمان البحار والمعطات استطاع أن يعبد الماخ الذى ساد النساء نحرة وهود هسده المغربات ، و_اتعلیل هفــسریة هیار « نسوع من الاسبالتانان يميش مئذ مالة وخبسين يليون سنة بضت في البعار الضحلة التي غيفت أراض اسكالندا ظهرت في المترية مثلث مثل عاقات نبوالاشجار وفمسسل العاثم الطبقات واعسدة يت الإغرى وهال أسب تظائر الاعسى الشبحة . وارضح التعليل تغييرات موسمية لدرجات هرارة 10 متويقالي . ادرجة متوية عن نيو همجة المدوان الذي وقد في المسيف وماثي أربع

خال الك ان التفاتر العردداواليسية



ولمت مسم	:	المصدر
V		•

-					
			1	400	
-			N	slat	
				3.0	4
		*1			44
	•	سايم			ال
	10	* 50			- 6
	ون؟!	الاور	9	مصر	4
4 2	ابتداله ممجاها	l. 1814 1.6	has the ex	44	
ک □					" L
4	به شحارات ن	عيها يمحم	رض ودا ع	يهدد الا	
					•• [
	0.00	11	ا لمحت ۱۹۵۹ مادند	اجتيمو	E
-	المالم بأن اله طبقة الأوزون	سع بطباء	بارواست. . اشد أجب	من الد ممالات	. 1
- al-	بر، مراستط	31 . 1	ید پکارته ب	44 etc	E
di.	ب هو أستخا أت وتلوث الم غيا الإذار الق	ن بوبن الفاد بحداث الفاد	نحبى الأرفر ماكت مأت	القي ت	
ارة ال	ضا الإثار الض » الذر تستة	، ، اوجنها ا	و السياران م السياران	، عنواد ه عنواد	Ē
) التي تستن ية والــــكور	لورو کربور - ۱۱ کسان	((الكلو ر أو	i is all	_
] -		ن البسلية و	مىسىاھە ترونىيە	غى الا KINI	-
سام 🖥	القصوى لاتقال ا الكانية الكرث وه	سالة الطواري			Ξ
سابة وكان [ر تكانيح الأثرث وه ئب بالإنائسيد !! ذك باد أذًا	، مُكَنَّةً أَنِي وَهِ المراديات مرافقة	برذر التابوث ا	من اله من اله	* =
	الريق (11	الاستياب والمسا بالدينة أق في الاستادات	پا لاسري دات و س الايرة الس	البيكة	
البينة [Audio 2, at 1		ہمس زانت ت	40.00	
وهران " انواع آ	ر من سبب وتقرت قاباه :: بات وفيرها ون	والمسوشادة	به معادر اص انتظرت يشمل	وهذا	
- 1	رات وفيرها دن ينا !!	وهوادم الصح استهرت وها وكا	. دينطقة د عينك التي أ	اللواة داست:	



ىنىن: ـــــــوملنىن	الد
---------------------	-----

> ♦ ● و رحكنا العامرة اسميعها الثارث التي تطبق سمياء الثارة ؟ الشعرة ؟ مسياها ويساء ... ولا تزال سمعها هول التيس به على يعينة القسطة عاربة بصورة بولاة !! ولا يزال اعلى الاستحات يقطى علوان والمعادي يردار السنائم ويؤهف اطى ومسط القاهرة فيتنى على الأبات والعيوان والاسنان الا ولا أثرالُ مصائمٌ القطاع العلم والقابس اللي يسبومها عي. مباه الديل فكريد البيئة نسسموما يراون .. ولا بدال « ١٩٩٨)؛ بن سيارات التقل العلم يقلف شوارع الدن پائسسبوم من هرادم السبيارات وهباب ۱۱ مواوراتها ۱۱ ولا تزال اكوامالقذارة وحرق الزبالة والمخلفات 🗔 في مُسواهي القاهرة ٥٠ ولا الألضوضاء على اشدها بسبب الكلاكسات والبكروفونات حتى المبيحت القاهرة رائدة في الضوضاء في [المألم الأ والإن ١٠٠ أقد هان الوقت أن نصحر ونشارك ورون المامل المجادل المحالة المرادات المامل المامل المحادلة المرادات المرادات المرادات المرادات المامل الماملة المحادد من المامل الماملة المحادد من الماملة المحادد من الماملة المحادد من الماملة المحادد من الماملة المحادد الماملة المحادد الماملة المحادد المحادد الماملة المحادد الماملة المحادد الماملة المحادد الماملة المحادد الماملة ا والثُّمُّولُ النَّفِيرُى لِكَافِحَة تَقُوتُ الْفِيئَــة آلِياً كَانَ مُوعه !! ولايد الله يصحو علماؤنا الافاضل والتخصصون في مكافعة التاوت وهباية 📳 طبقة الاوزون ،وعليهم أن بيحثوا تخير الوسائل المشاركة في حماية العالم بن الكوارث القبلة [ومِن النَّفَاءِ اللَّذِي يَهِدده، ولا نُنْسَى أَنْ يَحْر ١٠٠] هي جزء من بعدا المالم وليست في قارة بميدة ... Ę او عَيْ اللَّويْجُ 11 فسسريد ..



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : علما رس ١٩٨٩



المعدر:ا المعدر المعدد ا

شر والخدمات الصحفية والمعلومات

الشماء في أورياً : ويقفات في القمالياً . خارة والأمام ، ومحكار . المرارات . كافرياً ما تابيط فون العمل . القمس نقراً مما تشرق وتمسطع . هيمان المسلم المرابات . كافرياً من المسعم ، تقتمه وتتمول ان تقوي عقبل أن تصل مسطح الإرض . وعدم . في طل هذا الهوقت من المبتد ، تحقيم معالم الميثاة قدمان أورياً . تحت عشاداً من المبتح . المبتح المبتحة المبتحة بيناً ما المسيم .. علمي المبيحة من المبتح .. وينتقي منكان هذا المنطق قدم البيعة بيناً عالمسيم .. علمي المبيحة من المبتحة المبتحة .. وتتمام الانتحاب ، وتنتقي الوالمون ، وتتمام المبتحة .. حقيقة المبتحة .. وتتمام الانتحاب ، وتتمام المبتحة .. وتتمام .. وتتمام المبتحة .. وتتمام .



المصدر: ...

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هذه السنة ، اختلفت الصورة !

الثلبوج سيقطت ، وليكن لمرات قلبلة معدودة .. موجات الصقيع التى تعسودت عليهسا أوربا ، لم تجىء هذا الشتاء .. ومدينة مثل مسوسكو ، كانست الحرارة تهبط فيها الى ٤٠ ثحت المسقر في بعض السنوات ء ولكنها ف هذه السنة شهدت دفئا غير طبيعى ا

وعادة يضرح مسكان السدول المساردة ، اذا منا كان الشنتاء معتدلاً ، وأقل قسوة من السنوات السابقة .. ولكنهم في هذه السنتة بالذات ليم يغيرهوا . بــالعكس أحسبوا بالمخاوف وشنعروا بالقاق . ووضع الكثيرون أيديهم على الويهم وتساطوا : هل بدأت لعقلات المُعلَّر ؛ هل بندأ العبد التنازق للزلزال الكاسيح ، السدى يهدد بتسدمير العسالم ، وازالــة

ماً عليه من سُكان ، ويشر ؟! • لماذا يزعجهم الشتاء الداقء هذا المِام بالدَّاتُ ، وهو الذي كان يسعدهم ويقسرههم ق السنتين

 وما هو هذا الخطر الـذي يتحدثون عنسه ، ويخشسون



_مع قصولها ووقائعها البداية .. كانسټ في منتمنتف السبعينات . وقتها لأحظ العلماء ق بقام مختلفة مين العبالم ، أن

درجة حرارة الأرض بدأت تتغيس بعض الشيء وتميل أق الارتفاع . وراح العلماء ، يرصدون درجة الحرارة ، شهرا بعد شهر ، وعاما بعد علم ، ويجسرون دراسساتهم وتحليلاتهم .. وتأكد لهم أن هناك تغيرا بالفعل ف درجات الحرارة ! عه ؟!" تعالوا نبدأ الحكاية ، وتمضى هذا التقير ؟ هل ارتفعت درجــة

هسرارة الأرض ناسبسها ، أم ان أشعة الشمس المتجهة الى الأرض

1909 Jula 10

زادت عما كانت عليه من قيل ٢ وأوضمت البحوث العلمية أن الاشعة القادمة من الشعس بدأت ق الازدياد .

ومنن جنديد بندآ العلمياء يتساطون : ما سر هذه الزيادة ، وما هي أسبابها ٢ واكتشفوا أن طبقة غاز الأوزون التى تعيط بالأرض بــدأت تتأكل وتتعرض للسنمار ، وغبذا هبو

بب () تزايد أشبعة الشبعس المتجهة الى الأرض ! ان الأرض معناطة بخسيلاف

جوى ، وهذا القلاف تحيسط بسه طبقة غيباز يعسرف يساسم غس الاوزون ، ويعتبر الطماء هـذا الفاز مسيقا للانسان ، لانه يعمى الأرض من مقاطر عبيدة ، ويمنع عنها أضرارا بالقة . فهــو يمنص أشعة الشمس قبل وصولها سطح الأرض ، ويسالتاني يخفف مسسن هدتها ، ويقلل من سسفونتها .. وهبو يعتص عبن الأشبيعة الشبيعة الشبيعية

البنفسيَّية ، وهي أشعة ضارة ، وخطرة ، وبالثال يحمسي الأرض وسكانها من أشرار هذه الأشسعة ومخاطرها

ان هدا الغساز ـ الاوزون ـ يقوم بدور المسرشح (القلتس) أللذى يتقلى أشلعة الشلم ويهنبها ، ويخلصها م الشوائب ، قبل أن تصل مسطح الأرض .

أَذُنَّ .. طبقـة الأورّون هـ

(البقية ص ٢)

1 , 60



للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

بهلاك الأرض والزرع

1999 HARRING TO BE THE PROPERTY OF THE PROPERT

والأبحاث ، على طبقة الأوزون

لقحوأت كبنرة

واعتضفوا ان هذه الطبقة بندأت

تهنسرىء وتتاكل ، وتتمسرض

وحذروا قائلين أن العالم مالبل

عل كاركة محققة ، أذا ما أس

التأكل ف طبقة الاوزون :

وهيا ، فقوا أجسراس الضحر

لم عائث الصرغسة السكيرى :

مندما اعتشفوا منذ عامين وجبود فمسوة مسائلة في طبقتة الأوزون

المسواجهة للقنطب الجنسوبىء

تقترب مساعتها ، مبن مساعة

أمريكا ! وهسى فجسوة مهندة بالزيادة ، لا بالتقصمان !

ان المعالم مهدد بالقفاء . وأن

يمضى وقت طويل حتسى يهلك

الانسيان والبررع وتغسرق

الأرض ، أذا ما استمر التأكل في

ه السؤال : ماذا جرى ؟

أن طبقة غساز الأوزون ، هسى

الغلاف ألذى يحمى الأرض مسن

مخاطر الشعس ، ويسالذات مسن الاشعة فوق البنفسجية الضبارة . وعندما تبدأ فسذه السطبقة في

التاكل ، وتظهر فيها الفجسوات ــ

كما هــو حسائث الآن - تسواجه

طبقة الاوزون اا

هِ أَطَلَقَ العَلَمَاءُ صَرَحْتُهُم :

وبدأ العلماء يجرون الدراسات

● تاكل طبقة الأوزون يؤدى الى زيادة كمينة الاشسعة فحوق البناسجية التسى تتسرب أتى الأرض ، وعنى السعة عمارة ومؤذية ، ويعسنن أن تتسبب في وقوع أمراض خطيرة وقاتلة ، مثل بالعمى وفقذان البحم

وزيادة هذه الأشعة الضبارة ، يؤدى افي شبعف الإنسان ، وعدم قيدرته على التحمييل ، ونقص مناعله ، مضا يجطسه عبرضة للأمراض .

●● والخطر الجديد .. لا يقتصر

هِ ﴿ وَأَشْطُرُ مِنْ كُلِّ هُذًا . . إن التاكل المستمر في طبقة

الأرض ، ويواجه السكان العديد رائن المخاطر ، والكواري .

سرطان الجلد ، اللذي ينتهسي بالوفاة ، كسا تمسيب العيسون

ومن هنا.يدأ البعض يتساءل هل كان ظهور مرض الأيدر ف هذا الوقت بالذات ، مجرد معسادفة ، أم أن طُهور المرضُ هنو نتيجة طبيعية نثاكل طبقة الأوزون اا مهری بنسؤال ، لسم پجسمه العلماء بمد ا

على الانعمان وحده ، اتما يشسمل الارض والسزيع ، اذ أن ارتضاع مرجة الحرارة ، بالإشناقة الى زيادة الْأَنْسَمَةُ فُوْقُ الْبِنْفُسِمِيةً ، يَمْسَكُنْ أن ينسبب في انخفاض المحاصيل الزراعية ، وفي كوارث الجلساف ، والضضائات الامر السذى يهسدد بنقص الفسداء وانتثسار المجاعات ا

الاوزون ، سيؤدى بغير شسك ال

ارتفاع درجة الحرارة ، فوق سطح الأرض ، وبالثال ال ذوبان جبسال الجليد، وارتضاع البحسار والمحيطات ، واغراق العديد من السدول واليسلاد ذات المسطح المنخفض ، وق مقدمتها دولة مثل هولندا الثى ينخفض سطحها عن سطح البحر ، والتي تقيم السدود بينها وبين البحر ، لتحمى أرضها ۽ من الفرق

 كل هذه المقاطر وغيسرها ، توقع العلماء وقبوعها ف خبلال السنين القليلة العقبلة .. يسل أن بعضهم ذهب الى أن الكارثة ستقع بملول عسام ۲۰۵۰ ای بعسد ۲۰ سنة لا غير ١١ وقتها يبدأ الشبطر البكاسح

الذي يهلك الأرش ، وما عليها من ندع ويشي ا

ألغاز المعجزة matainamananahan

وراء الخطر المدمر السؤال الطبيعى : عبا سر تاكل طبقة الأوزون ١٠ هل هسى الشبيخوخة .. أم أن هناك اسبابا تعمل على تحطيم هــدُه الطبقة وتدميرها كب لقد تبين أن الإنسان نفسمه ، هو الذي بدأ يدمر طبقة الأوزون

ويحطمها ، دون أن بدرى . ان التقدم المذهل الذي حققمه الإنسان ، خلال هــذا القــرن ، ق معالات العلم والتكنولوجيا ، هو نفسه الذي زرع بذور الخسراب ، والدمار لطيقة الأوزون ..

کیف ؟



الممدر:الأحب ال

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: واعارس ١٩٨٩

ن عام ١٩٧٨ ، اغترع العلماء غازا جديد ، اعترسوه معجسرة القرن المغرين . غسار رخيس ، لا لسون لسه ، ولا رائحة للبلة لا بتحلل ، غيسر سام ، ولا يشتمال ويمكن أن يمخل في العديد من المساعات الهساعة الاسلسية .

الأساسية.
واستخدام هذا المؤسسية و انتاج
واستخدام هذا المغز المعجرة،
وأستح هذا المغز المعجرة،
للتلاجات السكويلية و أجهيزة
للتلاجات السكويلية و أجهيزة
للتلاجات السكويلية و أجهيزة
للتلاجات السكويلية و أجهيزة
والمنتقلات المات التصنية
والمنتقلات المثانة التصنية
علب الإروسولات التي تتنج بطبي
هذا الروسولات التي تتنج بطبي
هذا المؤسسة و علم الالال

الاختراع المعجزة في عام ١٩٧٨، هو نضبه الذي اعتشف العلماء مؤخرا أنه المسئول عين تسدمير طبقة الاوزون

الغاز أسمه العلمي كلوروفلورو كليرن ، وهو يمرف تجاريا باسم غاز الغريون ، السلازم لتشفيل أخهرة التسكيف والشلاجات الكهربائية ، وعقب الإيروسول الفارة ، يرتفع الإيروسول ويهاج طبقة الوزون ، ويبدأ ق ويهاج طبقة الأوزون ، ويبدأ ق تحطيبها وتدبيرها

وطما زاد انتاج هــدًا الغــاز ، وزاد استعماله ، تزايدت المخاطر على طبقة الأوزون .

من هنا أطلق العلماء في العالم · مسحتهم وصرختهم أنسه يجب ال الحد من انتاج غساز القبريون ·· الإ

يجب غفض انتاجه واستهلاعه .. والا فنن العارثة فلمة : أحدث خطوة ..

اعلان لاهای

وبدأ المجتمع العالمي يتحرك لمواجهة الكارثة ، وكان التصرك عل أكثر من جبهة .

و مدينة فيننا - عمامية النسا - التقي مطلو مجموعة يعش الحكومات - والتزموا بعدم مهلجمة طبقة الأورون .

كان ذلك في مارس ١٩٨٥ ثم خطوة ثم مارس ١٩٨٥ ثم خطوة أوسع مي مستقدير ١٩٨٥ ، الققت في مدينة مونتريال بكندا مجموعة المساف اللهم المساف الاصم مي ماسم الكافئ ووقعت على الملاق مونتريال تحميلة شيقة مونتريال تحميلة شيقة المسافة ووقعت على المسافقة ووقعت على المسافقة ووقعت على المسافقة ووقعت على المسافقة ووقعت المسافقة ووقعت المسافقة ووقعت المسافقة والمسافقة والمسا

الاوزون .
وقعت على الاتفاق ، كل مسن وقعت على الاتفاق ، كل مسن أمريكا ودول السحوق الاوربية ، المشتركة ، ومجموعة دول أخرى . را مقدمتها مصر .

وتبنت الضافية مونتريال ، بصمغة سيسانت واجسرادات لحمية ، طبقة الاورون . وق لقا توتتريال الثوت كل من أصريكا توتتريال الثوت كل من أصريكا المرابق المرابق المرابق مونا المرابق المرابق المرابق المرابق المرابق بتجمية التناجها عند معاون علم ١٩٨٢ ، لحم العماد النصف مع حلول عام ١٩٨٨ .

عام ١٩٦٨ . وتنتج أمريكا ، ودول المسوق إ الأوربية نحو ٢٠ ق المسالة من إ الانتاج العسائمي ، لهنذا الفساز



المستر: ...

عامارس ۱۹۸۹

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

المدمر ، وتنتسج اليبايان ١٢ ق المائة من الإنتاج العالمي ، بينما ينتج الاتماد السوفيتي ٩ ق المائلة .. أما البالي وقسدرة ١٩ ق المائة ، فتشتركُ في انتاجه جميع دُول العالِم النِّامي بِمَا فِيهَا الصِينَ

واستمرت التمركات البوئية ، لمواجهة هذا الخطر السراحف ، ولم تتوقف . استمرت منن أجسل تنبيه المجتمع العالمي الى أخطار غاز القريون ، والى ضرورة الجيد من استخدامه ، تمهيدا للتسوقف عن انتاجه .

وأمس .. وق اطبار الجهبور الدولية لمواجهة عسدا الخسطىء التقى في مدينة لاهاي ــ أشهر مدن هولندا ــ زعماء وقادة ۲۶ دولسة من قادة المسالم ، ومسن بينهـم الرئيس حسنى ميارك ، ووقعــوا اعلان لاهاى الــذى أكد التــزام الدول المسوقعة بتعساية الأرشن وسكانها ، من ألضطر الـذي يهددها

ولقاء لإهاى ، هو أحدث خطوة ق الجهود السدولية السرابعة ألى حمساية طبقة الأورون ، وليس

وقد دعى ال هذا اللقاء ، كل من فرنسا ، وهولندا ، والنسرويج ، وكان الرئيس ميسارك ﴿ مَقْدُمَةُ القادة الذبن تلقوا الدعوة لتوقيع بيان لاهاى .

وشارك في الاجتماع التساريث الذي عقد أمس كثير مسن القسادة والزعماء ، بينهم الرئيس القرنسى فرانسوا ميتسران ، والمستشار الألماني هيلموت كول ، والصناهل العلك حسسين ، ورئيس الأردنى العلك حسسين ، وزراء أسبسيانيا خل چونزالیس .

تحويل الجهود ٠٠ DONOLUM CONTRACTOR DESCRIPTION

التاريخ :

الى عمل منظم السؤال : ما السدى يمسكن أن يشبيقه أعلان لاهاى ٢٠ وهل يحرك العالم عجم الخطر ؟ وهل ينجح

f aging 8 اعلان لاهای پهدف ال انشساء منظمة دولية مسن خسلال الأمسم المتحدة ، تعمل على تنظيم الفطر والاستفادة من الجهود الدولية ،

وتعبئتها للتخلب على الأزمة . وبغير هذه المنظمة ، يمسيع الحديث عن الخطر مجرد كلمات والمطلوب تحبويل السكلمات الى أَفْعَالُ ، وَهَذَا مَا يِدعُو اللَّهِ اعْلَانُ لاهاى .. مدعو الى تمويل الجهود ،

اق عمل منظم تقوده هيئة دوليسة ا ذات كيان . أما بالنسبة لمجم المشكلة فان الكثير من دول العالم ، وبسالذات

دول العالم المتقدم تدرك حجمهما

وخطورتها وقديدات يستقعل ق الاقالل من انتاجها ومسن استقدامها للقار المدمر القاتل . ولكن الأمر ليس باليساطة التي قند يتمصورها اليعش . هتساك مشاكل عديدة مثها على سبيل المثال ، لا الحصر ●● ان اختراع غازات جديدة بديلة للغاز القاتل المدمر ، محتاج ال أبعاث ، والأبحاث تحتاج ال أموال ، واذا كانت الدول المتقدمة تملك الأموال التي تمسكنها مسن اجراء الأبحساث ، فسان السنول

 کذلک فان اختراع بسدائل للغباز المندمر ، يحتساج ال تسكنولوجيا متقسيمة . وسر التكنولوجيا تحتفظ به النول المبناعنة المتقدمة ، وتبخل ب على البول النامية .

النَّاسَة القليرة ، تعجز عن توفير

هذه الأموال ، ويسالنال سمتنال

تنتظر ما تسفر عنه الأبحساث ق الدول المتقدمة

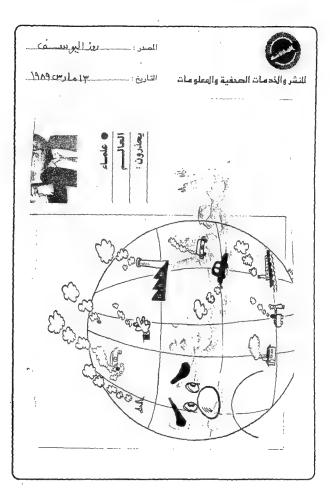
التاريخ: عدمارس،٩٨٩.

ا لا حث

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والسؤال : هل تعتفظ الحول العتقسمة بسر التحكولوجيا ، وتحرم الدول النامية منه ؟ و وقسد نجعست بعض الممالع المسالمية السكبرى ، ق انتاج غَازُ بِدِيلِ لَفُسَازُ الْفُسْرِيونَ • ولكن المشكلة ان سيعره مسرتفع بيلغ شبينة أمشال سينعر غياز الفريون الحاق . . والسؤال : كيف تستطيع شعوب الدول النامية مواجهة عده التطفة العالية ، وهل تغسطر ال استقدام ألضازات البسنيلة المرتفعة التكلفة ، أم تسلمر ق. استغدام الفاز الحاق السرخيص رغم مخاطره القاتلة ؟! من المؤكد ، أنه من المسابق لاوات الإجبابة على كل هسناه ولكن من المؤكد أيضا أن هناك مِلَةٌ مِنْ الْقَلِقِ ، وريمًا الفَرْعِ ، تسود المجثمع العسالمي بس هذا القطر السراعف .. الضطر الذي يهدد بتسدمين البشريسة ، والقضاء على كل مسطاهر الحيساة

ان اعلان لاهای ، الذی وقعه آمس ۲۶ من قدادة . وزعمه المدول ، والسدی بدع و السدول ، والسدی التحول المالمی الی التحول الاجمال المالمی الی المالمی الی المالمی الی المالمی الی المالمی الی المالمی الی المالمی ال



دور اليوس

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التى تحمى الإنسان والحيوان والنبات من اخطار الأشعة المياة على الأرض مهددة بالدمار ، يسبب تخافص طبقة الاوزيان البناسيوية « B » الضارية ، ومن تصاعد درجات الحرارة ف عز الشتاء . وانخفاضها في قبط الصيف .. وجود الإنسان عل الأرض أصبيح لا خطر .. بل إن كل أشكار

كلم هذا الغول القيف .. الذى يزرق الطهام والمَاس -- وأعنى به التناقص يسمب لللوقات اللي تكبثها ال الجو مثة ستوان. ان اللقب الوجود ان طبكة الأوزون أوق القطب الجنوبي، أن يصبح مدراً لكل الشكال الحياة هز. 'لارش: is als that to oi Heigh apare

tiglen gib at . sala tiggi.

ومكتلكله للمصول على الطلقة يزيد من

احتراق القمم والزيت والبقروا

angaldin flate .. edillan jikaly الأرض من الميوب والقضر والقلعية .. وشكوى القلامين من جفاق الماصيل . وتتاقص الفذاء . المؤتمرات الدولية التي تنعقد لدراسة هذه الشكاة هلولا جذرية ثولف جها

Librate lauk Weitti ..

to the state at take .. It's he had

نعيش ، والذي كلر الحديث عنه ، قد tain € !he(e). الهواء الذي نطلبه لكي

كبا ميراب الطماء تكان

كل مرة نتنامن غيها نمثاج إلى نصف كتر .. وشعن تيستهلك في أليوم الواهد لكور ين يقرة الإلى للو ي الهواء . وشحن أل حاجة للهواء لكي، دميش … نسبة أول اكسيد الكربون في البعو ، ﴿ حيَّ أن تسبلته في البوو كانت قبل المصر Handan Yege at 17.4% atth لتمليلان الطبقات الجليدية ، ولكانه

وهو مثاح لنا و بلا مقابل .. ولكن الهواء lage to live a surface الإعقبان والغابات من مساحات تماسحا للاغراض الزراعية قد ادى ايضاً لارتااع imal likely & lings عذلك فإن استخدام الحريق ف إزالة

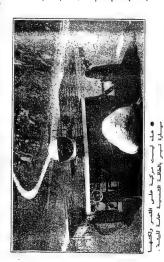
إزماد تلوثأ من الغيار، والدختة Hanking .. والخيراً هن تشادن طبقة الأوزون كلخلطة للأرض والراز أللحياة

طيها، والموجودة على ارتضاعات الذي نتتاسنه البيوم ليس كما كان من قبل نقباً خالصاً من الشوائب .. ورغم كل الجهود التي تبذل لحمايته فإنه يزيد a deli und san und :



لتاريخ: ١٩٨٩ ١٣٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلوسات



استخسام الدسبرای، والصوبات الزراعية وعوادم السيارات تامر طبقة الازون!

11.



ور اليوسه

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مستحضرات التجميل والمطور وغيرها ال عبوات مقسفوطك د سبرای د لسبولگ ووستمط ، تفظم الشطر ، وارقاهت صيمات الطلعاء تحذر من الخطر الذى end that Links .. effet.

لطتماص للموادم ويغظفات التى تيلها ق البجو على شكل غازات وقرات من होती अर्थन प्रकार क्षेत्रक है होती

وتطلاق البحوث على مستوى الملام . القدسيئيات .. وكانت ليضاً بدايةً ولدت إل معرفتنا لكمية كبيرة من زيملومات . وخاصة دورات للواد بيانا تقريباً من اول اعسيد الكربون تذهباعد ق الجو كل عام ، ونحو 17٪ مته يائي من مصادر شبيعية .. أما إلى مار فإنها تلتج عن طريق الشطل الإنساني ف (Admin) وتقول لنا الإرقام ليضاً إن مكيون مان

كلجو وسطح الإرض لينتقمة بشكل مكوازيَّة .. وهذه المواد ابضاً يجب ان كلل متوازية .. ويسيارة المرى الإن to their with to their Hamely of Hee , jies attemets Hangle of Hatte . Coulder of الرَفِع فِل السبيد الكربون ، ونَحَنَ نُجِدُ إن البشر والمعوالكات تستقمم

age third by their understand ويقبلوة المنادرة من القمص ، طلعثم وعمولها إليزا ، لكن تعس هياتنا وكل المنطل الجياة على الأوض .. إنها تمقص ويهمله دوق اليتكسبية التى تشكل ان ملك هوباً لقرة البور عل

يهد بتائل طبقة الاوزون الواهية ياتى من غاز ، الكفوروهيمور كربون » إن كالمفطر الرؤييس كما يماثك المقدام and an Hault . تصور وجود هياة صعية عل الإرض . 660 193,ast lightwest to Land وبمون طبكة الأوزون هذه فلا يمكن

Media :

المستخدم في التبريد . وفي الواع الىدىمىراى د. غالمقماء يقولون إن هذه الغازات تخقرق الطبقات العليا من البور ، هيڻ تظميل عنها ترات القاور the care diff 180,000 alleafe .. وطبقة الأوزون للخلقة للأرض تلعب Stricts (Hundle Genery Spired) بأمراض سرطاقات الجلد .. موضوع هماية البيقة والجوا ell'addit is illes dati labello الملمام . لم لوحظ أن كل النماء المالم من بعمع عقمات الستين . لم يكن نامن عبية للواد التي تصاعدت في الجو

إلى الأرض في نامس تلك الفترة . وإلا titud des tibit ab Uelt & قائل مطاواهدة ، ييب أن تعود أيضاً .

• الساخل الاسائي

~

and also though no ball the Stadte & line to mis .. & till يطَفُو المام .. وتُقْسُ الكميَّة تقود مرةً اشرى إق سطع الارض...

ويينو هذا واغسماً ﴿ كَلِيام .. انْ

إن النباتات تنتج نحو ٢٢٠ الله

عليون على ستوياً من الاكسيجين ، تقال أ

أن الحوال المتوسط نحو ٢٨٠٠ سنة ،

وبعبارة اخرى فإن الاكسهين الذى

تتنفسه قبيم جداً ق ، سكت غائد ، ..

وتحدث نشرات كثيرة في التركيب

الكيماوي والخصطكص المادية لكثير من

ترات المواد خلال اختراقها للطيقات

الحدية ، وتصبيح معظم الواد الساقطة

على الأرض مختلفة تماماً عنها في بداية

و في القترة الإشارة لاحظ العلماء أن

الهداء بنقل ثرات الموادم واللوثات من

الراكز المستاعية إلى غيرها من المناطق

التي تبعد عن الأولى عبة الاف من

ولقد لاحظت الدول الغربية مدى

الأغطار التى يمكن أن تسبيها الغازات

المستخدمة في إنتاج الده سيراى ،

لطبقة الأورّون .. ورغم انها لم تشخذ

إجراء جذرياً حاسماً بعد .. ربعا دفعاً

لأضرار اقتصادية علجلة ، فهنك الفاق

علم على وجوب شفض إنتاج ذلك الغاز

، الكلوروهيدوكاريون ، ٥٠٪ على الأهل

ق العشرين سنة القابعة .. فهل يدفع

على هذا القال الضار بالبيثة ..

ولكن حتى أو تواف إنتاج هذا الغاز

بقترب الا

الأميال فيمسيها كذلك بالتلوث ا

اختراقها للجو ..

أنتجه واستخدمه النبات قبلنا ا

بشربة واحدة فإن خطر إزدياد الاشعة

إن كميات هذا الفاز اللي انتحث من

لقد اوضعت الدراسات التي ثبت خلال القعس عشرة منتة الماضية حدوث انكماش مستمر في طبقة الأورون قوق القطب الجنوبي في الربيع .. وصل اخيراً إلى تسبة ١١٪١١

يسيب تلوث البيشة .. وغسامية استضدام الغباز الضباغط بباسم و کلیوروظیوروکیارسون د . والیلای يستقدم (الـ ، سيراي ، وغيرها من ملوثات البيئة ..

وق المنطقة التي بها اللقب بطبقة . الاوزون يصبح تركيزه ضعيفاً فيتيح الحياة على الأرض.

الأرقام تتحبث.. •

وق المؤتمر الدول للأوزون الحادي عشر، في مدينة جونتجن بالمانيا القرمعة الذي عضره اكثر من ٤٠٠ عالم من ٣٠ دولة ، دعا العلماء غواجهة الشكلة بشكل حاسم ..

النقبال المستشدم في مناعبة الدد سمبرای د کان (ن علم ۱۹۷۴، عندما اكتشيف العظان شيروود رولائد

البنفسجية ان بتوقف .

قبل سوف تستمر في التهياعد الي طبقة الأوزون لعدة سنوات قادمة

إنّ الدراسات التي قامت بها البعثة | الأخبرة لنطقة القطب الجنوبي قد كشفت عن وجود نقص خطير ف طبقة الأورُونَ بِتْرَابِد بشكل مضطرد .

التاثيرات المبعرة لفلز الظوريمرو

كاربون الستخدم بتوسم ﴿ مِناعات

التبريد .. وصناعة الــ د مبراى ء ..

والذي يؤدي إلى تحمل طبقة الأوزون .. أ

وبناقش ربتفيان ستولاركي بوكالة تاسا الامريكية لشئون القضاء هذه الشكلة على مستوى عللى في المؤتمر ، ويشير إلى أن تركيز الأوزون قد تناقص بنسية ه٪ في خلال التسع سنوات الإشرة فقطا

وطيقاً لحسابات شيروود رولائد فإن نقصاً يعمل ١٪ في سنتوى الأوزون يؤدى خطورة حدوث زيادة تمادل ٢٪ ق الإشمة المتأسيمية « B » الضارية .. ويؤدى هذا بدوره إلى زيادة قدرها ٣٪ في الإعبابات بسرطانات الجلد ا

ومما إن النقصي في الأوزون مؤدى أيضاً إلى اختفاه تلك الجسيمات التي تمتمن الاشعة البنفسجية ، فإن ذلك بؤدى إلى حدوث متخاهس جوى في طبقات الجو الطياء وحدوث شقوق وتنرقات ف الطبقات الجوية التي تتهاوى وتتراكم واحدة الر الأخرى أسطل الطبقات الطيا الدافلة نسبياً ، مشكلة ما يثنيه غطاء دجلة ، طهى الطعلم وتؤدى إلى ارتفاع درجة حرارة : الجو ارتفاعاً غير عادى !

كيلك برى العلماء.. إن انتشار استخدام والصوبنات والزراعية _ وخاصة في البول الفريبة _ يؤدي إلى

. التاريخ: ...

والراى افعام يقول إن ذلك برجع

لموجات القمس القميرة ان تمط للأرض وخاصة ف الربيع حيث تصبح القمس متخفضة جدأ فوق القطب الجنوبي . وخطرة جداً على اشكال

ذلك الإجراء عن البشرية الشطر الذي إن المساعات الكيماوية الاللتبة تقول إنها لا تنتج الأن سوى ٥٪ فقط من الواع الــ مسيراي ، اللي تحتوي وفعل بداية إحساس العالم بخطورة

وماردو موكنتا من حامعة كالطورندا .



رور البوسف...

١٩٥٩ سيلم ١٩٥٩

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

ان جزيقات الأوزون المنتجة بجوار الأرض من ثلك المعوبات تسهم في ارتقاع درجة حرارة الجو .. ويقول العلماء إن درجة تركيز الاوزون في الطبقة الجوية الملاصقة للأرض قد تضاعف ثلاث مرات (ر خلال الملاة سنة الأشيرة.. وهذا يشكل إخطورة ارتفاع درجة حرارة الجو المُلامِينَ لِلأَرِضِ ..

اما الاستلا بيثر فابيان يمعهد ماكس ملاتك للهوائمات فإنه يثقل بشك إلى العلول المقترصة لاستخدام بعض البيائل للفاز الضافط الستخدم ق صناعة إنوام الـ دسيراي ه .. مثل الايزوبوتان ، والبرويان ، أو الهواء المشتقوط.

لقد قدم اللبيان ادلة تشمر إلى أن هذه البدائل لاتتحال في الجو كما كأن معتقداً ، فهي تتصاعد في الجو إلى ارتفام ٦٠ كم ثم تطلق بعض الركجات الكلورية فتهلجم الأورون. وهكذا فكائنا تستجير من الرمضاء بالثار .. ويعسد ..

إن البراسات التي قامت بها البحثة الاشرة لنطقة القطب الجنوبي قد كشفت عن وجود نقص خطير (ر الاوزون ، قد بؤدى إلى نقدم تفوق ما توقعه الطلماء من قبل ..

كما أن البحوث للكثفة التي لجريت البراسة مشكلة تناقص الأورون .. وودي احتمال زينادة فبخلينة الأرش لنفاذ الإشعة البنفسجية « B » , والر ذلك على صلة الإنسان والأجهيزة الانمكاسية قد اشترت إلى عدة نتاكج ، تتلق مع ما تومنات إليه مجبوعة العلماء الإثان الذين خصصتهم وزارة البحث الطمى والتكولوجيا باللثيا الفربية من جامعة ميونيخ لدراسة المشكلة ..

التاريخ: ...

القد جادت النقائج تقول إن الإشعة ُ البناسجية « B » التي ثقع في الطول المرجى بِنِ المناقة من ١٨٠ إلى ٢٧٠ نااو متر تمسح خطرة لانها تمسح قابلة للامتصاص بواسطة جزيثات الجسم ق ا الإجباء ا

والآن .. هل ينجح العلماء في إيجاد هلول جنرية .. تبقع عن البشرية هذا القطر الذي يتهددها الا

فتحسى امسين



المصدر:الموينيف

التاريخ :

١٩٨٩ سير ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مات

أشعة الليزر تختير ثقوب الأوزون

سيصندم العلماء اشعة الليزر في اختيار فلايب طبقة الأورون في الجو ولم انطقاع العلمة الألفان أن يتشيروا الأورون في القطب ولم استطاع العلمة الألفان أن يتشيروا الأورون في القطب الجنوبين ، وفوق صدية عفيور وبللغيا الغربية ، كلتك أعضيم فياس تشيخ لشي تصديد الاورون في الهو . وتضميم يطوفون أن إعطابيات الليزر وحدم لا تساخصيا تر تشيخ السيطة من فقطب الطاور.



المصدر: ____وزاليوسف





1919 Cmile 14

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

شمه وصحفه مقل ، ان اونسن يقتل ، ه فداما من الطبات في الدفيقة الواحدة يوميا وهو بدلك يقتل البركة التي يشتمن مها كل من هو على كوكب الإيض من الملائلات ، أن الفرائد الواحد من الطبات ينتقي ١٧ هنا من الإصميمين

Begger 1984; and the first property of the f Cristian of Sant of the first beamer?

(Region (BRT) rath, fig. 1.1 Across \$1 in the condition of the condit لكوكينا والخيراء يربطون اليوم ف الفيضائات والسيول الدمرة أمن التسروط الرئيسية لاستقرار الخلاف الحى بقلم : الكسيفير السيايف رئيس كجنة شتون لغفات بالإتحاد السوفيتي

filling Vandaday on ago it in e. a. agata hingulada italia ya ku iti ya Namani Jahir Jaharan aya italia italia Jahir Jaharan aya italia italia Jahir J

And the first the control of the con

to lither at again ilmus (Fernit) sakkin lithelite intal ilmus samo alue de nome (1900, 18 table) samo late de nome (1900, 18 table) samo late alue samo alla alue (19 table) samo alue alue e filiallo gende ilate late ilate e filiallo gende ilate samo alue is training amounts there is in the control of the واقب هذه الكارثة ارتقاء وتطور كل عا ان نشوء مصف ع في العالم باسره

ا مراسه مساور المدار المساور و مساور ع مساور ع مول المساور المساور المساور المساور المساور و مساور المساور ال

وقد وحد الطلباء التخصصيون ق شئون الطبات عن السوفييت والامريكين جهودهم ف دراسة حكة الطبات ق الكتاش الشعائية خسن مراسة على الطبات بمشروع ، غابدات



المصدر: _____راليوبيدي

نَقْتُل ٥٠ الف فدان في كل دقيقة نقة المشور ص ٣

ول الانحة السوفيني يجرى السرطني السلط وهم المنطقور ص ؟ وهم مناسبة في السلط المسلطية المسلطية

والشجيرات الذي يتم غرسها ، كما الصحاعة ، أن البلطة التي يهوى بها الإنسان أن البلطة التي يهوى بها الإنسان أسرة النشائة والمعيانات ، والشهود أن من الإنسان أن المناعية مما أن الشياف المناطقة أن التي تحصل العبر أن المناطقة المقابلة ، ولموات أن المناطقة المقابلة ، ولا المناطقة المقابلة ، ولما المناطقة المناطقة المناطقة من المناطقة المناطق

المسلمات الغفراء إلى عبد . المنولة الإن لمعاية الفابت . ويعم . ان الفادن الواحد من أسجار البنانيات على ويجان تتقاهي معمدال المسلمات . ويعم ال



المصدر: ____الكشموام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٣١ مارس ١٩٨٩

الحاردمان

أً أَهُ طِيَارَاتُ طَنْ بَنْ تَالِي أُوكِسِيدِ الْكُرِ يُونَ فِي الْفَلَّا

الشكلة المعرفة حتى الآن من منطق واسع ال العلم بياجه كارد محملة . عرفة سوط الحق المهاد من تعيي من التحديد في مدونه . ال النسار الذي الإسكان القبية المسيد العيوى للأرض بسبب الخبر إراقاع اسمة أثن أو أنهيد الركورون قي العيون الذي أو مسيد الكورون (أ في كل عام منتشر من خمسة عليات طرح النبي أو مسيد الكورون (أ الملاولة أن الكورونية وهذا الكليمة من الخبر المسيد الكورون الاجراء المطوية أن الكورون المياد الملاولة المواجد الكورونية وهذا الكليمة من الحراء الملاولة المواجد الملاولة المساومة على الملاولة الملاولة المواجد الملاولة الم

أن فقيق استقدام المنافة بيس ملا لأن الاثنائي في المجهد على يجدم مثل المتعادل المؤتم المنافقة المنافقة المنافقة ومن المنافقة والمنافقة ومن المنافقة ومن المنافقة ومن المنافقة ومن المنافقة ومن المنافقة المنافقة ومن المنافقة من المنافقة منافقة من المنافقة منافقة المنافقة المنافقة منافقة منافقة منافقة المنافقة المنافقة منافقة منافقة منافقة المنافقة المنافقة منافقة منافقة المنافقة المنافقة منافقة منافقة المنافقة المنافقة منافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة منافقة المنافقة المنافقة المنافقة منافقة المنافقة المنافقة منافقة المنافقة المناف



19090006 14 التاريخ:

للنشر والخدسات الصحفية والمعلوسات

العالم الثالث عن العالم الثاني على المسر يقة الاوزون وذلك لأن لدينا أ من المشكلات التقليدية التي تبيو بلا على مثل البيون الخارجية والفقر والجوع خاصة وأن أخر التقارير تؤكد أن خطر الموت جوعا يهد ثلاثة ملابين سوداني أن الجنوب وطليون فيتنامي في القليم الشعال والوسط . وريما يتصور البعض أن الحديث عن تأكل طبقة الاوزون – في الحديث عن ناكل طبعة الاوزون - ق وجدود هذا الكم الرهيب من المشكلات المعقدة - ضرب من الترف المعلمي لا قبل للشعوب التي لاتكاد تجد قوت يومها بالتفكير فيه - وذلك تصدر مفلوط بحرد المشكلة ومقال تعتبر بمثانة ،الظفر، الذي يقلل من خطورة هذه الإشعة على ألانسان والكثانات الحمية الأخرى ويعمل على ضيط وتنظيم للطاخ على مسطح على أصد ويذهب بعض العلمة ال أن التقليات المنظيمة الحادة التي شهيدتها السفوات الأخرية وويامة شهيدتها السفوات الأخرية وويامة الحروفات ترجع المناطق المناطقة الأوروزية و وسبب تاكل طبقة الأوروزية هو مددًا كلخورة فلاورة كربون وهي مددًا كلخورة فلاورة كربون وهي الصناعة بديحة مكلفة والمدا ات الحدة الإخرى ويعمل الصناعية بدرجة مكثفة والدول صورة أقل ـ ف العديد من عات وهي تتصاعد ال طبعت العلبا لتقابل الاشعة فوق نسجية التي تحلفها مما يؤدى تنظر درات الكلورين والبرومين وقضية تاكل الأوزون تجزا من مشكلة تلوث التي باتت تهدد الحياة على الارض -وجزا لا يتجزا من ما سيبعيه معدد وبعن حطرا عن القفر والتخلف والجوع مثل مشكلة زحف الصحراء ــ ولا سبيل الى مواجهتها الا بسلاح العلم وحده .

احمد طه الثقر



وف		:	المبد
	***************************************	•	Jumi

للنشر والخدمات الصحفية والمملومات

Herald Eribune

التجميع العالمي .. ضيد الخطر نعل المؤتمر العالى الذي عد مؤخرا في لندن لبحث المغاطر التي تتعرض

لعل الوقود العلقي الذي عقد مؤمل ال تعتر المحت الدقائق التي يتدرض المحت الدقائق التي يتدرض الها المحت الارض و واصدار الطاقية لحظ استخدام الود التي يتدرض المائية المشارة حكافلون والوون كرون، الوزات التحول العالمي المشامل غير المنافقة على المحت على المنافقة على المتحافظة المنافقة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة التحديد من الدول - ١٣٠ حدولة - الإنسان . منافقة المتحدة التحديد المتحدة المتحدة التحديد المتحدة المتحدة التحديد منافقة المتحدة التحديد المتحدة المتحدة التحديد المتحدة المتحدة التحديد المتحدة المتحدة التحديد المتحددة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحددة المتحددة المتحددة المتحدة المتحددة المتحددة

وادركت الديل الذي وقعت على القطاية مونتريل الذي ابرحت منذ عامين وتقضى خفض الناج عادة الكاوروللورو كربون أن نسبة ما "با فينال عام درا " والتي متسعف إلى العيد من المتعالمات الكيميلية والكيريلية بعديد خطورياً بعد أن تصبيت في الكل وقطفنا مطبقة الأوزون التي تصمي الانسان من خضر الاسمة فوق البنفسجية المسيئة لامراض المسرطان والامراض الدونية وأدراص الحري .

وأدرك العظم مدى تأثير المادة وارتباطها الواضح على تدفئة جو طبقة الارض الأمر الذي سيدفع الى تفير المناخ في كوكب الأرض، في القرون

وفيدات القلالين العلمية للفيراء العالمين، بن قبل صريح غير مؤقع.
الأبر الذي يعزي لل الراك الدول لدى للخاصر التي يقد ممتظها
الأبر الذي يعزي لل الراك الدول لدى الخاص التي يقد ممتظها
تبنيه الأطاقة العظير والإلزام بها ، وعلى المجبوعة الإيروبية
تبنيه الأمامية العظير الالتي المالة للقادمة
الطائر ولايون، وهلى الرخم من أن الإلاقامة ينهو وكانها كفة
الطائر ولايون، وهلى الرخم من أن الإلاقامة ينهو وكانها كفة
الطائر المؤلفة عند الدول الطبقية والتي تطاف المقدم
المناسلة للدين لمناسخة حد الدول الطبقية والتي تطاف المقدم
المناسلة للدين بن المساخلة وبها، الأ الله من هن تك الدول الذينية ، أن
ومحلولة تفعية مساخلة المناسخ الدولة المناسخة
ومحلولة تفعية مساخلة المناسخة المناسخة المناسخة
ومحلولة تفعية مساخلة المناسخة الدولة المناسخة
ومحلولة تفعية مساخلة الله ويقامة للي المغربة المصديد
ومصادا عن المساخلة المناسخة الدامية على ال الطريق المصديد
ومصادا عن المساخلة المناسخة الدامية على ال الطريق المصديد
ومصادا عن المساخلة المناسخة الدامية على الله الطريق المصديد
ومصادا عن المساخلة المساخلة المناسخة الدامية على الله الطريق المصديد
ومصادا عن المساخلة المساخلة المساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة المساخلة المساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة المساخلة المساخلة والمساخلة
ومساخلة المساخلة المساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة المساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة المساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة والمساخلة المساخلة
ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة ومساخلة المساخلة والمساخلة ومساخلة والمساخلة ومساخلة والمساخلة والمساخلة ومساخلة والمساخلة ومساخلة والم



للصدري

١٩٨٩ س ١٩٨٩

شر والخدمات الصحغية والمعلومات

تتاعل بفضل انتاج الثلاجات وا التكبيف .. أي أنبًا اصبحنا ع بالرمضاء .. لان اي محاولة لتل داخل بیونتا او تیرید الما راب ستقلبل بنار ملتهبة ت من اوسع خرم في العالم قطرة مسلمة امريكا.. واذا استمر جات واجهزة التكبيف التي يد ن مناعتها غاز الكلوروطوروكاربون إلى مساعية عام المجورو صوروسروس واسم الدلم غاز الغريون .. مذا حل أما إلحل الاخر غور أن يقوم العلم بالشاء كلاجات كبيرة يحشى بها من الحر الغديد .. واذا لا استحد أن يقوجه ال معرض ثلاجات يسأل

حت. الاقي عندكو تلاحتين _ عضنا يابيه .. وعنبنا كمان ديب

اهـ كنويس .. هنات النبيب

وطيما ن مصر سنستغل حكاية الاورُونُ وستجد من يقف في مجلس الشعب.. وعلى فكرة مجلس الشعب بتاعنا يعتبر اكبر ثاب في طبقة الوطئى يصرخ بأعل صوته . يجب المفائل عل الكاسب الإشتراكية مثل نسبة المعال والقلاجين ومجانية الدمليم وطبقة الاوزون اا

 النكثة سلاح خطع تستخدمه الشعوب للتنفيس عن نفسها خد الاستبداد والديكالتورية وحكم الفرد والحكم الشمول... يطلق القرد النكثة والمحم السحول يسلق المراه المحالية ليما يراه ليعرب بها عن شكواه ورايه فيما يراه حوله .. وق بنجلاديش يردون هذه النكتة اعتد احد الافراد ان يستمع الى غطاب رثيس بنجلاديش وبعد الخطاب

يقف مناروخا _ يا أعظم من الشعمل والقمر .. وتكرر هذا الهناف اطلب رئيس بنجلاديش استدعاء هذا المواطن وساله ص مسبب فقل: " أصل القمر بيتكسف.. والشمس يتنففس.. وانت لا بتتكسف.. ولا تنففس!!

(دوغـــری)

التاريخ:.

الدكاتور الى لننن لعمل نظارة وكان الرد باستعرار وهنا صاح الطبيب

عاطف صدقى رئيس وزراء مصر ١١ فؤاد فسوار



المدد: المعرام

للنشر والخدمات الصحفية والمملومات

التاريخ: ـ _ ع ا ما يس ١٩٨٩ ___

لوموند دبلوماتيك

ألبيئة والانتجار الكانى والانتاج والقطر العظيم

• فقت مصيغة لوموند بينومتيد الفرنسية على مقل كتبته مصدية النفسة (الإنجيزية بينون). (القرة الأرضية والخطر العظيم ، تاخذ فيه عركوة البينونية بينون (الكريق السابقي وزيادة ريبان القبل الذي الفنتية بينانية بوامع تنظيم الاصباد العلية بنسبة عشرين (اللئة للبينة المنافية الإنجافية المنافية من والدارت التنفيذ أن أم مقلة عمم تسهم على الانجافية الإنجافية من والدارت التنفيذ أن أم مقلة عمم تسهم على هذا المراجع دوليا فإنه لا على الشملة الإنجافية المنافئية على مستوى العلم الذي يهذه المؤتلة على المنافئة ال

ومن الملاحظ ليضا ان برامج تنظيم الاسرة غير مطلبقة للاوضاع الاقتصادية والصحبة والاجتماعية للدول الفقيرة وذلك من حيث المواتم اللتي تطلب بها للحد في الاتماني

وتقول لوموند مبئرمكنية ومن نشعية اخرى فإن نظام الاقتصاد المصر بساعت على انسان المهوة بين الخطاره والاطباد ويشجع ايضا على ارتفاع بساعة الاستباد المؤتفية على قدم أن مجل المتجدات المجوانية والاسواف بلا حساب الامر الذي يزيد من حدة الارتفاق التي ولجها الدول اللغيرة. ومن تشعية الانتفاق الفراع في فان الوضع المحال ويكون انه لا يستطيع ان يعلى ومن تشعية الانتفاق الفراع في الله المنافق المحال المؤتف في المنافق من المداد المريفان وحدما مثلا . والذي الما استمر على هذا المستويات سواء الزراعي أن المريفان وحدما مثلا . والذي الما استمر على جميع المستويات سواء الزراعي أن المريفان وحدما مثلا . المنافق المنافق على جميع المستويات سواء الزراعي أن والتنمية الذيمة للامم المتحدة والمناص بقلارة ما بين على (١٨٨٢)



لصدر: الاعوام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلو مات

لتاريخ: علما دس ١٩٨٩

(۱۹۸۷) أن ارقاع ضبعة ميهمسيد الكريون في الجو والفازات الإخرى اللغية عدم ما يحترفي أن المساعلت المقطقة والقي انسخ نطاقها منذ السيمينيات أن المساعلت سنونة علية الكرة الإنجامية جملت ديوجات السيمينيات أن المساعلة على من معدلها الطبيعي يشتخل الحدود وقيير المساعلة المشاعدة الإنجازية المن المساعلة المشاعدة الإنجازية المن المساعدة المراكبة المساعدة المراكبة المساعدة المراكبة المساعدة المراكبة المساعدة المراكبة المساعدة عام 1944 من المراكبة المساعدة عام 1944 المراكبة المساعدة عام 1944 المساعدة ال

كما أن إيقاع مربهة المرارة الذي يؤدي بالشريرة أن البطفات أند أمن إيضاً أن إنخفاض سعرى المادة أن الإنفرا الغيري ول ألوقت الذي تغين أيه إ المسترد الطفة العربية المرسان ومرساة المساورة ومهاما التي تعديد المبالة خصية أن المرسان المادة المرابع من المجيد على المبارية من المبارية المادة عن ينتج سعويا 11 مفيون طن من الجبيب متى عام ١٩٠٠ ومثلا عام ١٩٠٤ أن ان يعض الحجيد التي تقلقت شارع أن للطفي من عام ١٩٠٠ ومثلاً المبارية المادة المساورة المادة المساورة المادة المادة المادة المادة المساورة المادة ا

ويقول الطبراء أنه منذ الفترة الجليبية (قيل ١٨ الله سنة) أم تراقلم ورجة الجرارة عليا الخار من ا درجات غير انه يطفى خلال السنين عاسا لفقدات أن تقرارا لإطاعات عالى الا 0 درجات بالإضافة أن خطورة نقل طبقة الإوزان التي تزييد من امتعالات القميض لمعة الاقمامة فوفي البياسيجية الإساد في شرع علية التنافي الضوئي للتي يلام بها النبات -وإنن أن الخرة الارضية في خطر خطرة



المسدر: السنوف الأوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



لا معنى أن يكون نظفيه الذي يم تعتلفه في طبقة «الكرون» مواه في الشفيه الشياب المقال المورض» أنه منك الأن المساه المقال ويجلله ويجلله ويجلله ويجلله المجللة ويجلله المجللة ويجلله المجللة ويجلله المجللة ويطبقه المجللة ويطبقه المجللة المجللة ويطبقه المجللة المجللة المجللة ويطبقه المجللة ال

الناسيات للوجه القلال إلى قان التضواح التصوب والام والري المس المسلور والاهيم الموافق الله الله المسلور المسلور المسلور المسلور المسلور المسلور المسلور المسلور المسلورية المس

و أثاث في أنظم الثلاث بالمحمد دائل مسيقة و شنوب سيقت ونتام سيقة وضف سيقة و تتقاص سيقت! وإن الدلاقة و الاقتصاد ها لا تشغيما الاقتمام الخيران بها أن هم دراية بالمنتهاء التي اللاقام التي التقافي البعد المقدى المناسب برت منهم على القول إلى القضاء لم إلى طبقة «الاوزون» ولامه من القول المناسب المناسبة على المناسبة المناسب

وقعة عبد اسما يرس من مومسون ودو مصدى! التوزين المت الإطارة (علاقة يقطعه والشرك الاسمان ال هذا الثانوب إلى طبقة الإوزين المت الإطارة القالم المت المت المت المت التي يشد الازان علقة بقائمة أورين ، ومصفية العرب (والعياد العالى المت القائمة التي يشكن المان المتي بقية الإوزين ، ومصفية العرب (والعياد العرب العلم القليم على الوط عملية على الله تي في وطير المتي رقاله بطعال العام القليم على لوط المعمن !! وتحتث قد السياسين، ولا يعقن على المتي العلم على لوط بطاق الشعارة العرب المتي المتي المتي المتي المتي المتي المتي المتي المتي بشرات الأولى عن المتيان ولا المتيان ولا المتيان الموسد المتعالى بلا المتعلمية المتيان المتعالى المتعالى المتيان ا



للنشر والخدمات الصحفية والمملو مات

has and Highest AND theolo Eactor Matter alth 17 Wange 5 لرجوا متنبغبا في الطنرة , تظلت فترات الاسبوع وارته ادى بلتكى الى ازئلاغ نرجات هرارة وتعرض الجمهورية لعوجة هارة رمىة مهياة لسقوط الامطل ثم يطقيها جلال لخرى هكرة تكون ثنبه خماسينيا لم الإحمان . اي يكون الجو متنبله برت 1305 فيام متتقية ، ولكن ليس ردلك هو انتهاء فصل الشتاء لإنه من وقع ان تتعرض البلاد لبعض) الجمهورية بهواء جنوبي ظمم مراء الافريقية مرتقع في نرجات Lie Link Heed . each رة وتتكاثر المنحب وتكون



المسر: ٢٥٠ يما عام

1909 00/610

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو هات

الثقب على المناخ والمياة على كوكب

التاريخ : ...

أحمد مختار المصرى

٠ ويرجع السبب في تقص طبقة

الأورون ال كشرة استعمال غار

الكاورافوروكاريون في أجهزة التبريد

والتكييف خلاف اتواع اخرى من تفس الفاز تستعمل في المساعات الالكثرونية

والأجهزة وذلك لتنظيف مكوناتها والثي

ببلغ هجمها ١٢ عليل دولان وتصل

نسبة استهلاك الدول المتقمة منها ال

● وهذا يوضح هجم الشكلة ولهذا

7. t aum

١,٣ كيلو جرام.

بِالسَّارِكَةِ في الجهود الدولية لحماية البيئة شهد الرئيس حسنى مبارك مع ٢٥ رئيس دولة وحكومة أعمال مؤتمر القمة الذي عقد في لإهاى بهولندا والقي الرئيس مبارك كلمة تحدث فيها عن اهمية حصابة طبقة الأوزون، ثم شهدت العاصمة البريطانية مؤتمرا مهما حضره البيلة لمثالثية نفس الشكلة ووسائل

١٢٨ عللا من بينهم ٨٥ وزيرا لحماية علامها .. ولكن ما حكاية ثاكل طبقة الأورُونِ ؟ وما المُحَاطِر المُتوقِعةِ مِنْ هِذَا

بداية .. فإن غاز الأوزون عبارة عن وهذه تسبب زيادة نسبة سرطان الجاد

غاز اوكسجين نشيط يتكون من ثاثث ترات ، ويوجد في طبقات الجو العليا وعلى ارتفام ٢٥ كيلو مترا ، وهو غاز شقاف ولاذع ويقوم بدوره كمرشح ، فلتر ، يعلمن الأشعة فوق البناسجية ويحمى البشرية من تاثير ذلك الإشعات هيث أن نقص الأوزون يؤدى إلى سقوط هذه الأشعة بصورة مباشرة وتسبب مرطان الجلد وتصيب العيون بللياه المبضاء وترفع برجة حرارة الأرض وذلك نتيجة لاحتراق الوقود (المعانع

قاق الدول التي وقمت على القاليتي واغذاق والسيارات .. • وقد بينت العراصات العلمية التي مونتريال ولوكسبورج ولخيرا اتفظية لاهاى تبين اهتمام العكم بتدارك هذا قلم بها قريق من العلماء على طبقة الخطر والثعهد بخفش استعمال غاز الأوزون عند القطب الجنوبي نقص نسبة الكلورفلوركاربون بضبة د٪ حتى علم ١٩٩٨ والتوقف نهائدا عن استخدام مسلحة الولامات المتحدة الأمريكية ، غازات الهلون في معدات الأطفال حتى وارتفاعه مثل ارتقاع جبل افرست وسجل لحد العلماء الإنجليز أن نسية النقص تممل الى ٤٠ ٪ وقت الربيع ، وق النول الصفاعية ﴿ أُورِيا وأمريكا وروسيا تعسّ

> ال ٣ ٪ ﴿ الصنف و٧٤٤ ﴿ الشَّتَاء . ● وقد اشارت الدراسات ايضا الى ان نقص طبقة الأورون بنسية ١ ٪ يزيد من

، وقرب اصل الربيع هي فترة تقلبات جوية حادة وسريعة ترتفع فيها درجات الحرارة وتنشط الرياح مثبرة للرمال والاتربة نتيجة لتكون منخفضات حرارية من الصحراء الغربية التي تتحرك من الغرب الى الشرق بمحلااة السلحل الشمالي وتجلب لثا هواء جثوسا شيبد الحرارة محملا بالرمال يصلحبه نشاط كبير في منرعة الرباح

ويتوقع الدكتور احمد مختار ان يكون الطقس معتدلا في أوائل الاسبوع القادم وتكون برجات الحرارة عول المعدل الطبيعي، ، ثم تبدأ درجات الحرارة في الارتفاع من منتصف الاسبوع القلام الأرضى: وتكون أعلى من معطها بقيم تتراوح بين ٣ او ٤ درجات نقصل الي ٢٧ درجة على القاهرة والوجه البحرى ودلا درجة على السلحل الشمالى و٣٠ برجة على جنوب الصعيد ، وتكون القرصة مهياة لتشاط الرياح المثيرة للرمال والاثربة ..

● وعل الصعيد العللي والدول بات مؤخرا تقبر ملحوظ بدأ يطرأ على الفلاف الجوى والكرة الأرضية نو أبعاد كبيرة تتصل بارتفاع حرارة الأجواء الأرضية نتبجة تزابد نسبة غاز ثاني اكسيد الكريون ، ثم القطر الأكبر وهو تأكل طبقة الأوزون .

• وتشير الدراسات العلمية الأخيرة الى أن هاتين الثالمرتين ستشران شيروا بالفا بالبيئة من تفع في الطاقس. وامتداد الصماري ، وتلوث مياد الاوزون بعقار ؟ ٪ وتبلغ مسلحته قدر الشواطيء بدا يهيد الطبيعة بصورة كبيرة ويؤثر على حياة الانسان وانشطته الصناعية والانتلجية ونظرا لازبياد القُلَق في العلام من طاهرة علمان طبقة الأوزون بصورة مطردة لحفلت بالقعل تحركا دوليا ثمثل في اتفاقية فبينا لحماية طبقة الأوزون لعلم ١٩٨٨ ثم بروتوكل

مونثريال لعام ١٩٨٧

149Y ptc وان كان الأمر يتطلب أن تقوم دول السوق الاوربية الكبرى بتقنيم مساعدات مكية وفتية ومعلومات لازمة للدول النامية من لجل مستعدتها عل انتاج بدائل للفازات للهلكة لطبالة

• واخبرا .. وتاكيدا لاهتمام مصر شبية الاشعة أوق البناسجية ال ٢ ٪ الأوزون .



المعدد: المسرق الاوسط

1 مارس ۱۹۸۹

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ي و أسود

التلوث والطاقة وأسواق المتقبل

حيرارد اوميل آحد العلماء الشهورين ، لاسبعا بعدما اصبح استاذ الفيرياء في جامعة برنستون الامريكية الذاشعة الصيت .

رق أستغل مناسبة انعقاد مؤتمر لشدة الاردون حول مشكلة البيئة وتقرفها وتمزغ طبقة الاردون في الإجراء العاقيدا. لينشر في مستعلمة طوس المتبلس القيدا، لينشا القرب هيا طولا جائرية يشتكه المقالة القربية الإسلام المتنشول في أو وقد ال المثلة عوادية تنظر مواقد، وفيته جداً. وفي مايل الهم ما ورد في القال المتور الاستباد و يعون في مثنول الإنسان قبل منعقف القرن لا يكون في مثنول الإنسان قبل منعقف القرن

في كل عام بيرك اكثر من ** و ميشان من المهافات من المهافات التراوين في طبقات الجو العليسيد. حقود الكوليون في طبقات الجو العليسيد وهي كمية تقوي بكثيره المتضمه الإللجر وفقت المهافات الإللجر أن من فقت والتبلكات المورودة على سطح الرافية من هذا المهافات المهاف

فالعَلَّسَ الْمُالِي يعتمد على بث الحرارة الزائدة اشعاعيا الى الفضاء الخارجي، لكن وجود ثاني اوكسيد الكاربون يحول دون ذلك فتقال الحرارة حبيسة في الداخل تماها، كما هو الحال في البيت المراراة العالمات المالية المالية

الزجاجي: إلى كوكب الزهرة مثلا، اشت تاشير البيت الـزجاجي هـذا هني اصبحت حمرارة سطحه تتجاوز باستمرار ٢٧٤ درجة مثوية، وهي حرارة

تنبب حتى الوصاص. من هنا يمثن ايجاد حل للمشكلة ، هن طريق التنقية المطورة و الا فإن اللعبل هو الكرثية يعينها، أو كوكب ميت ينتج عن طوفان المناطق السلطية وتناقص مفرق أو المتابع المتناطق المجادر وكعيات المياه المعتبة للتي أصبحت في أي عمل لغارة الوجود حتى في ايامانا هذه.

لكن ? باشر العمل عن طريق تنظيفين المعدلات المطالبة الطاقة. إن الاخبرة من ضوروبيات المعدلات برا الديديل هو برنفانج عالمي على اشتداد « عاما المتحول المصدير متعددة من الطاقة النظيفة على شكل مراكز كيريق الملة القولية التليخ التكويرات ويضاحرق الموقد المائزل منتسبة من ويقوم هذه المراكز يتحويل المصالح و المثال المؤتمية بالمؤتم المراكز المائزلة الإمصالية التقل المتى متسابقات من إلى المئة من السواعة الإمصالية التي متسابقات من إلى المئة من المواع المثلثين والمسابقات والميانية المؤتم المؤ

والبوتين المركبة صناعيا التي لاتسبب اي تلوث. ومثل هذا الامر يصبح عملياً على صعيد الكلفة، متى توفوت المحملات الكهربائية المركزية هذه. ووفقاً لهذا التقوير لا يبدو أن للطاقة الفووية

روقنا ابنا التقرير لا يبدو أن الطاقة النووية منا أي وروية كر والسبب أنه أن روية بدأة الطاقة منا تعري على المطلبات المسئلة، أن العام 17.1 المعادة أو 17.1 أن من ملك الحسان إن الشار فوان، وقري مثيل أيلاند البلا ، ما حصل أن مثلين بوان، وقري مثيل أيلاند البلا ، لأورى يحد أصلية على إن الطاقة على الساوت لأورى يحد أصلية على إن الطاقة المسابقة ا

وكست ٢٠ سنة من الدراسات والإبحاث انه واكدت ٢٠ سنة من الدراسات والإبحاث انه الراديو المستقطة هو الثبات خاصة على مسطح الراديو المستقطة المستقطة على مسطح الرض قبل تحويفها أل تبدر كهرباشي بكاماحة وفعائية تصلان الى ٩٠ إلى المئة، حيث لاينيقي منها شوى مزر ضغيل جدا من الصرارة التي تذهب ساء إلى الحد المحمد الم

ولعدا الفهرت هلبة كاملية من الدراستات الواقعية من الدراستات المقاصدة المقاصدة المتحدية الواقعية المتحدية المؤلفة المتحدية الواقعية المؤلفة والمتحدية المؤلفة المتحدية المؤلفة المتحدية المؤلفة المتحدية المؤلفة المتحدية ولكن بالأخلان المؤلفة المتحدية المتح

وآشارت المقالة الى ان برنامها خيارها عليا من هذا النوع ، لوقول اليوه ، من أشانة تشيئ عقدات مالية قد تصرف الى اده عليا ويار وسؤيد الما أنا زريد له تالمين جليدية عام ۱۳۹۳ ، المياماته توقيد سنة يريلونك دولاً سنوياً من المقدات حسس القوة المتراشية للدولار الدوم وهي سوق مائلة بحدا على يتحكم بمقدراتها سيتحكم بدلاً شك بالاقتصاد المياماتها بمقدراتها سيتحكم بدلاً شك

من هنا نفهم سبب اندفاع الولايسات المتحدة والبليل والاتحاد السوفياتي بحماسة شديدة منذ الان لمعر اغوار هذا الشروع الطموح.

نديم نحاس



لمدر: _____المص_ون

التاريخ: ..

1909001611

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بروکسان ماست اوربا : وهوار من اوهاع ایبنا بین اهلما، والام



البيلة ... ما الذي يعترى مناخها ومحيطاتها وارضها ، ماذا عن غلالها
 وما الذي أصف طبقة الاوزون؟ مامدي هجم التلوث في الجو والبر من
 عدا عن مشاكل التصمر والجالف الزاحقة بمعالات لايمكن الاسفهائة.



للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

التاريخ: ٧١٠ - ١٤٠٧ - ١٩٥٥

جدول من المشاكل أضيف الى الكم الأخر في مشاكل العلام السياسية والالتصافية ، فاصيحت تشاطل الجميع ، وشاكب الطوال والمواجهات السريمة لانها لاتحتان السيانات التى المنتها أغلب التضايل السياسية المظاهرة في أرجاء عالمنا السياسية المظاهرة في أرجاء

ثم لين مور الإعلام وقدرته على تحريف الإنسان العلاي غير المتخصص بها ، ويحجم المنفيرات من حولنا ، وهل يمكن تصور توم او شكل في النكل التعان بين العلماء في مختلف المجالات وبين الاعلمية ،

مده التساولات وغيرها كافت مادة حوار دار في العاصمة البلجيكية بروكسل طي مدل فلالة لهام بين محموعة من علماء منتقدة بروواش وعده من السلاة معاش وسائل الإعلام المختلفة وهي الشوة الطلالة في هذا المضمل التي تدعو لها المنتفدة

فسنذ ان فجرت القنبلة الذرية على هيروشيما ونلجازاكي والعلماء الذين الششوا منظمة ، يلجواش ، في منتصف الخمسينات في مدينة ء يلجواش ۽ في كندا اثر اعلان مائيفستو راسل واينشتين، يحاولون بكل الوضائل تلافي حدوث اية تفجيرات نووية ، أو أية مواجهات نرية اخرى ، لادراكهم مدى جسامة الخسائر التي يمكن ان تلحق بالبشرية جمعاء . محاولين التعريف يكل المخاطر لافقط النووى منها بل وبكل المتغيرات التي تطرأ الآن على البيئة بشكل عام من جراء التقدم العلمي المذهل ـ فكان هذا الثقاء بين جمع من العلماء والإعلاميين من فرنسا وايطاليا والعانيا وبلجيكا والسويد وفتلندا والنرويج وبريطانيا وسويسراء ومن اوريا الشرقية كان هناك ممثلون من المجر وبولندا وتشيكوسلوفاكية. كما كان الاتحاد السوفييتى حاضرا ممثلا بواحد من كيار علمائه من اكاديمية العلوم السوفيينية

سيرجي بتروفيتش عابتيزا وكانت الولايات المتحدة مثلة بكثر من اعلايي وبالختر من استاد للاعلام من جامعتي نيدوبول ومريحة اللاعلة والريقيا بكل تعدادها و ومريحة اللاينية والريقيا بكل تعدادها وتشكلها مدوم مشاكلها - فقد مثلت مصر والتقل مدوم مشاكلها - فقد مثلت مصر

يعيثنها العالم حاليا ولسرعة الظفرات العلمية المتتالية الهائلة ، والتي يصعب على كثير من الدول والشعوب مالحقتها ، ولما سبيته هذه القفرات من مخاطر ومضار على البيئة والانسان استشعر العلماء رغم ادراكهم انه أصبح من الصعب وقوع حرب نووية بين العملاقين لعديد من الإسباب ليس المجال الان اسردها --خبرورة التماور مع الاعلاميين من اجل مزيد من التعاون ومزيد من التقاهم حول هذه المرحلة وخصوصيتها، البحث عن كمشة توصيل هذا افكم الهلُّال من المعلومات العلمية والتطورات الكشفية باسلوب اعلامي معبب ومقروء للرجل العادى غير العلمي وغير المتخصص - ب كيف ؟ .. كَانُ هَذَا لَحِد أَهُمُ الْمَحَاوِرِ التِّي دار حولها النقاش .

• امراض البيئة .. واوجاعها

استمرض علم من علماء البيلة للبليكين اللبرويسرد ، بيرجيه مولنا البيلة من سحولنا، وهناله البيلة المحولنا المنال المخلف المحاليات المعقول في الإجواء ، وخطورة اختلفاء أولان مشاكل الاحتراق وبدى تزايد الكرون في الجو وخطورة اختلفاء ألا المنال الم



لمدر: للمعسور

والتشديد على مغاطر نقص المياه في بخض منافق المهد المياه في بحض منافق المهد المياه في المياه المياه

علها قضاياً كما قال البلعث تحتاج الى التعريف بها ، وباسليب مواجهتها والتعريف بمناطرها لتقدى اضرارها

براء أفكان السؤال الاكتر الحلما: مثلاً بين علماء ديلوراش حصوباء ولمن يشوجه الاسلوال مذاك ولمن علم المسؤل من تصديدا ولمن 7 - من القضايا التي تعددت حولها ولمن 7 - من القضايا التي تعددت حولها المتحاورون ولكن في المنز في المنز على المنز المنز على

كما طالب الإعلاميون بدورهم ان يحاول

الشفاء من جفتهم ايجاد الوسطل والاسلاب الجيدة للحرح ولفسير هذا القم المسلو بدينا والاسلو بدينا مضافرها، وتصديد نوعية المطلق خض مضافرها، وتصديد نوعية المطلق خض البراه و فيهما من العادة الإملامية ، أن اليسمد ولا الإملامية ، أن الإملامية ، وأن الإملامية المن ومضافرها ، ولمن الامر يصتاح الى جهد مخطف من الاملاميين لكي تصل المصفودة من الاملامية للي مؤشرة في توصية المتقلق وبالذلالي مؤشرة في توصية على مسلوكة ،

وبعد أن عرض ريتشارد لونجلي من تطريون سي بي إس بتورينتو بتشا الينما عن القليمية والبشر يتشار سرعة التقدم المناه المناه المناه المعامل المعامل والانسان البسيط وعجزه عن ملاحقته ، علق العلماء المتحلورين بان هذا الذع عن الأصل على يرضي منتجلة متحالة لتنظيم المساح إلى أن الأسراط متحالة لتنظيم لمصال المراع بين الانسان الرابعية لمهاد المعامل لا تقط علم المتجزة في مثل هذه الإعمال لا تقط علم والسريمة لهذه الاعمال لا تقط علم والسريمة لهذه الاعمال لا تقط علم والسريمة لهذه التطورات العلمية ، بل المجالات البسلمية المهادة الانسان في المجالات البسلمية المهادة الانسان في المجالات المسلمية المهادة الانسان في المجالات المسلمية المهادة المساحة المساحة

كما اوضعوا أنه يجب الا تنحصر قيمة



المصور المسدر:

1909 cm, Lalv

للنشر والخدهات الصحفية والمعام مات

التاريخ:

هذه الإقلام في انتشار وتعبد اسواق تورَبعها أو رولجها التسويقى بل شرورة مراعاة فيمتها التاثيرية على ثقفة وتوعية جماعير المشاهدين .

المنحاقة .. والجرى وراء الخبر

وهنا تدخل المتخصصون فى مجال الدراسات النظرية ونظريات الإعلام ، فلقدّ النقاش منعطفا كشر ، ليدور حول طبيعة وتليقة الاعلام الاسلسية . التي هي في الإسلس البحث عن الخبر وليس الدعاية أو التعليم . وهي القضية التي شدد عليها سواء في كلمته في الجلسات أو في ورقة عطه الطيمة للندوة البروفيسور رويرت ماتوف استاذ مجامعة نبويورك ، الذي ركز بصبورة مكثفة على ان مهمة الصحافة فى رايه. هي البحث والجرى وراء القبر .

طالب المعقن ومن ببتهم لحد اعلاميي اذاعة وتليفزيون لندن بضرورة انتاج افلام متنوعة عن مخاطر الحرب النووية وعن غيرها من مشلكل البيئة الاخرى، عركزا على ان تكون افلاما تسجيلية مدعمة بالحقائق العلمية والارقام والشروح العلمية التى يجب ان يقدمها العلماء انفسهم، وذلك لاقناعهم بان الاقلام التسحيلية اكثر صلاحية لأنها لاتنسي بنفس سرعة الإفلام التي هدفها فقط التغطية الإعلامية السريعة ، التي تجرى

- والتير السريع . ومن القضايا التي طلب بها كلير من المتخصصين العلميين الحاضرين في الندوة فى اكثر من مجال علمى ومنها الطب على سبيل المثال طالبوا بضرورة ان يقرد رؤساء تحرير المنحف مسلحات اوجمع للمشاكل العلمية والمعجية والبيثية مثلما يفعلون تجاه الملاة الإعلامية المقدمة في لبولب الفن والرياضة .

وحرمن البعض على التأكيد على اهمية التركيز على الشيف بوجه خاص لأن امل وتخيرة السنظيل ، في كل بلدان العالم وشديوا على ضرورة جذبه لمثل هذه القضايا حتى لايترك ضحية المساسلات والاغلام السريعة التي لاتهدف الا الى التسلية .

وأهتم البعش ايضا بالتنبيه الى اهبية اعداد سيتاريوهات لأفلام تبحث مشاكل العظم الثالث، على ان تكون العادة المقدمة في شكل حكايات او اساطير تجذب العامة ، ولَّيس من خلال الإفلام ١١٣سجيلية العابية

بينما علق البعض على ضرورة تبيان مدى خطورة استعرار بيع الاسلحة بكشنكل المكلف الحادث الآن في افريقيا ومنطقة الشبرق الاوسطء وضرورة التصريف بخطورة هذه السياسات على أمن وسلامة الشعوب

وكان للعالم السوفييتي كأبيتزا رأى هول دور واسلوب التعاون بين باجواش واليونسكو ، وطلب في البدايـة من دبلوماسيي المثقلعات السياسية التابعة للأمم المتحدة مزيدا من التعاون وحسن الاستقام اللقضاية ألعلمية الذي .. على حد قوله ـ لايتقبلونها بسهولة ا

 وتساط سكرتير عام بـاجواش البروفيسور الإيطالي جاليرميرو عن أمكان القيام باعمال مشتركة بين الدول الشرقية والدول القربية خاصمة في مرحلة الصائستوت في الإتصاد السوفيتي فتعبدت الآراء، منها راى لايرى سببا للتعجل الان في انتاج مثل تلك الافلام لأن دلخل كل معسكر او حتى داخل البك ذاته الكثير من التعديمة سواء في القوميات أو 🔻 اللفات ، فليكن التركيز الان في البداية على حل المشاكل الداخلية لكل بلد أو معسكر قيل البدء في انتاج افلام أو أعمال اخرى مشتركة عن قضايا ومشاكل البلندان الإخرى .

وكان هناك اثفاق علم طوال الجلسات على ان المرحلة التي يعيشها العالم الان في غلل الوفاق بين العملاقين مقيدة ومن الضبروري الاستفادة منها الا أن البروفيسور الامريكي ماتوف علق فقال : إن المجال واصع الإن امام بأجواش لكى تلعب دورا اكثر فعالية في التعريف بمهامها في مجال تخفيض الاسلحة والحد من سباق التصلح النووي ، وعليها كما قال أن تزيد في تأثيرها على الرأى العلم الامريكي بهذا الخصوص، ولا تكتفى بازدياد شعبية

جورياتشوف في الشارع الامريكي .



: المصور	الصدرا
----------	--------

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

التاريخ:

لد وتخيرا فالمساقة ليست بالبساطة التي فت يتنفر للغض المؤملة الإولى قلبس سهالا تحريف النفس عامة بطعوديهة ، او بمشاقل المساقاتين وعمق خطورتها ، او بمشاقل البيئة التي تتماظم مع كل اقترا و بيدعها العش الإنساني ، وهو الارم الذي يزيد عن حقاوف العلماء ، الأن السلوب يزيد عن حقاوف العلماء ، الأن السلوب يتناول وعرض على هذه القدماء السسميات المسرسة وهو ما تساط حواله بعض الإعلاميين ، هل الطريق يتون عبر استخدام اللعب على العشائع (الإعلاميين ، هل العشائع (الإعلامين ، هل)

المستخر الإسمالية .؟ لم أسلوب التركين على فكرة الأمن القومي لكل دولة ؟ لم أسطاوب الإعتماد على الفكار

ومجهودات العلماء؟ وكان رد السعلماء حسلجسواش، واستخصصين في البيئة والمستعة ان كل هذه الإساليب مطلوبة في وقت واحد وبنفس الدرجة من الإهمعة.

• وذا كلنت المشكل والفقداليا ممرونة لكل من الجانبين المتحلورين عما ظهر في النقاش فإن الوسائل والإسعاب المطلوبة لاتمام تبادل التحلون بين الطرابين سنقال مطروحة علهم الاجحاء صمع جديدة للتعلون . ولكن اخشى ما خضاه هو أن مركة بلجواش مثلاً لانواع مشروطة مت المساعدات الخلية والملتوبة التي تعانيها على خصوصية دورها الإنساقي والعالمي من لجل الإنسان على الارض دون تلويق من لجل الإنسان على الارض دون تلويقي أو فريس . الانسان والعراس نظاء .

على هامش المؤتمر

♦ نكر علماء بنجواش انه اصبح هنك الآن اشتع شر فريقا للاطفل الإجواشيين في النتي عشرة دولة . عقد مؤتمرهم الاول في مولندا ، ومكان لقظهم الناني سيكون مدينة لينتجران بالإنحاد السوفيتية . تامل بروكسل عاصدة بلجيكا عليد بلجيكا

من بدوكسل عاصمة بدينكا وعاصة أوربا كما يطلقون عليها أن تنتهى من يناء ميني الجمعية الأوربية الجيد في خصص سنوات فقط- فقف قضى ينقل دورات الجمعية من لوكسبورج الى بروكسل بعد التصويت الذي تم في 14 المينية يشير الماضى، عدد موفقى الجمعية الفاطين حقياً في لوكسبورج الف

● مساحة بلجيكا ٢٠,٥٠٠ كم"، وعدد سكان بروكسل لايزيد على المليون، مجموع سكانها عشرة ملايين. اى اكل عن سكان القاهرة وحدها.

♣ لم تحد نقام حفات الزقاف الملكية في كنيسة سان ميشيل الشهيرة بيلجيكا، وذلك بسبب كشرة أعسال الشريمي والإصلاحات القلي تجريء عام ناوزة. ♣ الملك بودوان على بلجيكا لإبداد نقس حم فروة مكته بريطانيا أنه المؤسنا. تقديد .. كان هذا تعليق لعد سائقي بروكسل التناء جولة لمشاهدة أهم معالم العاصدة.



1909 cm, La IV

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:.

 أميح الشعب البلجيكي الآن أكثر تلك العساعدات وتسيس نشاطها لخدمة أهداف لخرى بعيدة عن أهدافها فجاء رده نحن ليضا نخشى نلك ولكننا سنكون شبيدى الحرص .. ولن ننجر لذلك مطلقا .. المجموعة الاعلامية التي مثلت الدول الاشتىراكيسة كسقعصس وبسوانسدا وتشيكوسلوفاكيا لم تشعم بامكان النقد والحديث عن مشاكل البيئة والمساعة وغيرها الا من حوالى ست سنوات مضت ، كما علق اكثر من ولحد منهم في جلسات الحوار .

• أذا كانت القضايا قد تنوعت لثناء الحوارات فانها كانت اكثر قريامن المبياسة في النَّاء تناول الوجمِلت او في غَثرات تناول الشَّاي . فكثرت النكات حول العلاقة السوفييتية البولندية، او الامريكية السوفييتية . كما كثرت الإسطاة حول الوشنع الحالى فى بولندا والتغيرات السياسية في المجر ، ورحيل السوفييت من افغانستان ، وعن مصير الوضاق بين العملاقين . كما كثرت التساؤلات حول مدى امكان استمرار التجربة،الجورباتشوفية في الاتماد السوفييتي ، خاصة ان الغربيين والامريكيين يتمنون ذلك .

● اما السؤال الذي طرح وبالحاح من الاغلبية غكان ملاا عن عرفات واسرائيل ، فالرد كان دلثما الدور الان على اسرائيل لترد ردا مناسبا على المبادرات العدبدة التي قدمها الجانب الفلسطيني .

اقبالا على تقاول الغذاء السريع (على الواقف) فهنك ١٤٠ الف وجبة خارج البيت بلغ سمرها ٧٧ مليغ فراتك (٦ قروش) بخلاف وجود ٣٦٠ مليون وجية ستوية تقدم في المطاعم العقية . احصام نشرته جريدة لخر ساعة البلجيكية . رغم كل ما التخلقه المكومة البلجيكية من خطوات وملتم اقراره من موافقات على تغيير الدستور الذى وشبع منذ ١٥٠ منة ، مازال الحوار في الشارع البلجيكى حول مسالة اللقة ومشاكل التحليم داشرا بيئ الفرانكتون والظمنكيين ـ وهو الظق الذي عيرت عنه زوجة احد علماء بلجواش البلجيكيين من أن الظمنكيين وهم فلاحو بلجيكا على حد قولها _ بعد أن حصلوا على حق التصويت ولارتفاع نسيتهم العبيية سيفرضون أرامهم ، وأن كانوا قد بدعوا يشكلون سُبة كبيرة من البرجوازية البلجيكية الحالية . 🖨 في لقاء سريع مع سكرتير عام منظمة بلجواش البروفيسور الإيطاقي للفيزياء النظرية فرانسسكو دالوجيرو ألذى انضم الى المنظمة فور مشاهدة جون لندى وهو في زيارة لامريكا على شظية التليفزيون الامريكي في اثناء قمة الازمة الكوبية سنة ١٨ وتحذيره السوفييت باعلان قيام حرب نووية ، اعرب العالم الإيطالي عن ضرورة البحث القطى عن زيادة العوارد العظية لمنظمة بلجواش لكى تستطيع ان توسع في نشاطها وتعرف قطاعات اكبر بجهودها من لجل السلام والامن ، ولكن عندما سالته عن خطورة ان تقع بلجواش تمت تثلير مثل



نصدر : ____للسيو*فو*___

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لأورون وثقب النزعات الأقليمية

لمى المطيمى

ربيا كانت الل القالات مجاهيرية علد التي تخلص القاري من مستقبله بعد خسين عادل 1. الن أصفاعات المستقبة ليوم تعلق القالات الل الفاد .
ولا معظ المستقبة المستق

وعلى الرغم من هذا سوف يقال هذا القلم يكتب ــ كلما واتته الفرهــة ــ هن الانسان ستقبله ، إلى جانب المشكلات البومية المُلهة لأن الكتابة رسالة البل كل شيء . والذي حدث ((لاهاى) في الايام الاخبرة بعد من الهطر الاحداث التي شهدها الإنسان في العصر الحديث . أربعة وعشرون من قادة الدول وقعوا اتفاقا للحفاظ على طبقة الأوزون . وكان الرئيس حصني مبارك في مقدمة هؤلام القلدة الذين إدركوا خطر الفجوة الثي حدثت ف طبقة الإوزون فوق القطب الجنوبي . واشتمات جولة الرئيس مبارك الاوروبية في ملجيكا وهولتنا والمانيا الغربية على بحث قضايا التنمية في مصر ، وعلى المباحثات مع السوق الاوروبية المشتركة ، وكذلك على القضايا التي طرهات أن مؤتمر حماية البيئة في لاهاي . وهذا المؤتمر في تقديري ببقل (الاتسان) من هراعه ضد اخيه (الأنسان) إلى صواع من البشر والطبيعة. وإذا ما انتقل الصراع الى مستوى مولجهة البشر لأخطار الطبيعة يكون الإنسان بنقاء قد انتقل الى ستوى حضاري جديد تتوجه فيه الاموال التي تنفق في ترسانة الاسلحة الى وسائل لمواجهة الكوارث الطبيعية. واذا كان مؤتمر (لاهاى) قد قور - هيما قور - انشاء هيئة تابعة للأمم المشجدة لمواجهة الى زيادة الضافية (ر المعدل المخاضي لدرجة الحرارة ، وقرر تعادل المعارف العلمية لجماعة الهواء الجودي : فافنا هنا خجار من مؤامرات الدول الكبرى التي قد تصنفل الدعوة لتضامن البشر ضد كوارث الطبيعة في محاولة للتعتبم على المعرّاعات الاقليمية وخسمها لعبالحيها بحجة حشد الجهود لمواجهة هذه الكوارث . وتحن اذا كنا قد دعونا من قبل لاهتمام الإمم المتحدة وأجهة شاملة لهذه الإخطار فاننا في الوقت ذاته بدعو الأمم الشجدة لإيجاد حنول عَدِيَّةُ لَقَصَابِا الدول النامية والدول الصغيرة وهاول للنزاعات الإقليمية من أجل توحيد جهود البشر لواجهة الكوارث الطبيعية. ومن هذا تكون الدعوة مرميد جيوود بيسر وربيح تحوريد السيعية. ومن هذا حكون الشؤوة الصحيحة .. هي سرعة ايجاد حلول أطالب الدول الطبيرة ، والنزاعات الإلايدية من لجل توجيد الكانيات الجميع الواجهة هذه الإخطار . اي مواجهة لقب النزاعات الإظهيمية تمهيدا لمعد ثاقب الاوزون .



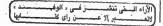
المصدر: ____السيوفي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وعلى الرغم من المعني أوقود (فاعلى) لمسئلة الناسة. الثان بيابة مؤاصله في المدالة الناسة. الثان بيابة مؤاصله في المدالة الناسة. الناسة المناسة والمؤتاج الطاقية والمؤتاج الطاقية منها في المناسة من أول معامية هذا التوقيد من أولية المناسة التوقيد والمؤتاج المناسة المناسة والمناسة المناسة والمناسة المناسة والمؤتاج المناسة المناسة والمناسة المناسة والمناسة المناسة المناسة

إيقادًا سفي الإنساق أل بن بقان الله يجلب له الواحة (المهاة - السلطة به المراحة (المهاة - السلطة به الله المرسدية) بالسلطة بالقرائد المسلطة بالمستخدم القرائد المسلطة بالمستخدم القرائد اللهوجية - مجلوبة بالموجهة بالمستخدم القرائد اللهوجية - مجلوبة بالموجهة المستخدم المستخدم القرائد المستخدم المستخدمية المستخدم المس

يستان من (تصد الاورين) هذا .. فقيل الله يقو حطيا طوق الطعب الجونوي .. يرتبط مستقد أمير منهمة الإولايات المنطقة الاوريكة ، وجمع الرائعة ما يقال الرئيلة ما يقال الرئيلة ما يقال الرئيلة من المنطقة المن المنطقة المن المنطقة المن المنطقة في المنطقة في المنطقة موتديل وتأثيلة منطقت المنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنطق





النشر والخدمات الصحفية والوعلومات

نحز والحياة

إسرة و« فتلة ، لرتق

يقولون أنته أذا عوف السيد يطل المحب و السر اذن ق هذه المقابلة المحبوبة المغير عديد هو فقي الايزون الدي يقبر به ستفل القرة (الإرضاء الذي يقبر الإيرسولات ! بعد المشار الإيرسولات! الشاري موجود أن طفات المعلق المقابلة المطابقة المطابقة المطابقة المطابقة المطابقة المطابقة المطابقة المطابقة المطابقة مطابقة المطابقة ا

المستر موجود في طبقت الجو العلما منظ عام 1944 ولم يكتشفه أحد الاق المسترن الإخيرتين ا وتتضربني مرحة طبيقة بمناسبة الاورون إذ كانت تزورني أربية في ريفية لا تقل ولا تقلب ويومها على غير المعتاد وفي عز فصل ويومها على غير المعتاد وفي عز فصل

قريبة أن ريفيد لانظرا ولا تكتب و ولا تكتب ويوبي وين من أريبة المقتل وق عز لهما أشتاء كن الموارة الموارة المؤوم من مشوارها المؤوم من المنوارها المؤوم من المنوارة المؤوم المؤوم المنوارة المؤوم المؤوم المنوارة المؤوم المنوارة المؤوم المؤو

ماً هذا الجو العجيب .. هو ذار أق عز الشناء ؟ قلت لها وانا منهمكة في عمل أشر .. أمور عجيبة حقاً .. أنها طبقة

الأوزين !
- تساطت . أوزون ماذا ؟ ومائنا
- تما أهل الله المتريث ؟
- تما أهل الله المتريث !
- أن اشرع لها بساطة
- فلكت مقتلية أن هائن منظمة أن هائنا
- منظرة سماوية تحجب عنا الشمس
هذه السائرة نتراث !
- النقت أن قريتي قلالة بتقلاية

سكينة السادات



المعدد: الاحتسال

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٥٠ التاريخ: ١٩٨٩

نسمات

● ● ۵ من اجل هملة طبلة الاوزون التي تغلف الطبلة الجوية علد مؤتمر مونتريق علم ١٩٨٧ كم علد مؤتمر تعذي في لندن يومي ٢ ، ٧ مارس "عذي في الندن يومي لا ، ٧ مارس

ـن الثلاثة في أن الثلاثة العلمي قد تسبب في هذم السقف الذي يحمي البشرية بقعل غازات كلورو البورو كاربون CF.C. وإسمها التجارى الفريون التي تستَفْدم في صناعة الثلاجات واجهزة التكييف والنظفات الصناعية ومواد التجمير وتؤدى ال احداث ثقوب في طبقة الاورون الذي تقى الانسان من تأثير الاشعة فوق البناسجية للشمس ويترتب على توأجد هذه الثقوب ارتفاع و درجات الحرارة والتعرض لأخطر الامراض وحنوث فيضائلن مدمرة عقب نوبان الثلوج ف مناطق القطبين بالاضافة الى وقوع كوارث طبيعية وانتشار الجفاف ل مناطق واسعة . هذا وقد اتضح أن امريكا ودول المجموعة الاقتصطية الاوروبية تنتج ٦٠٪ من الانتاج العللي لهذا الفاز المدمر الفريون وان انتاج البلبان يصل الى ١٢٪ والاتحاد السوفيتي ٩٪ بينما تنتج بالى دول العظم بما فيها المسين ١٩٪

مستمر مدين من المتحدود و وللشم بروترول عام ورشيول عام المتحدود ال

أماً المؤتمر التنظيفي الذي عقد يوسى 7 · ٧ مارس الحال في المنتي الحال في المنتي يوسى 7 · ٧ مارس الحال في المنتي ولائق المتعرب مه منطقط ومضرم مه موزيا المتعرب المنتيز المتعرب المنتيز المتعرب المتعرب المنتيز به المنتيز به المنتيز المنتيز بنا المنتيز المنتيز المنتيز بنا المنتيز المنتيز بنا المنتيز المنتيز بنا المنتيز بنا المنتيز المنتيز بنا المنتيز بنا المنتيز المنتيز بنا المنتيز المنتي

ووقع الرئيس مع ٢٣ رئيس دولة مضروا المؤتمر مل اعلان لاهان الذي المخاوطة بسنخدام بطقات المثان المان المثان ا

لا اعلى العلماء أن تهديد الشهرية بدوف يقع بعد ١٠ سني اذا لم تنقد الانتزامات المشار اليها وأنه من الضوري والمحتم اللجوء الى استخدام غازات بديلة مهما كانت

مراقعه اللغان هكذا المطرم مصر تنفيذ التزاماتها وتعي مخاطر الغاز المعر وتأدم نعولها يعتذي وتسبق دول العالم في وانتخذا لجراءات معلية طبقة الاوزون

صلاح الرفاعي نائب رئيس حزب الاحرار



الند		المند
	٠	المصندر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ب2عماس ١٩٨٩

مسؤشر حسرارة الكسرة الارضيسة يميسل الى الارتفساع

واشخفان – واخ – ذکتر خبراه ق شوورا المناخ المشرات على الزياء د التدريجية في ارتساح حوازة التحري التركسية برما تكون متعودة فعاد، وان السكان المقيمين في مناطق المتدا تواطئة في العالم سيكونون أول من يمسر بالتائي الكامل لارتشاع مستويات مواه البحار تتبجة لما يدعى يلاحظ معاديز بدرناسج الطقس ولاحظ مدين بدرناسج الطقس

الطاقة والطاقة والكون في مجيد مصادر الدام المرابع معود مصادر الدام ادام المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع الدام المرابع المرابع

وتبين سجوات تساقط المفر والثانج وتبين سجوات تساقط المفر والثانج والشدى التي تحتفظ بها الادارة الوطنية للشؤون الحيطية والجوية في الولايات المتحدة ضاء عام 144 يعدو بن إماريكا الجنوبية ومنطقة استرائع واسيا ال حد ما،

على الأقل علاقة ثابتة بين ما تم التنبؤ





للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٩٨٩ المماسي ١٩٨٩

طلت هذه الكلمة يطيق شيئًا ما ق الهواء أو ف الروائح أو ل الاطعمة . وهذا الشيء لا علاج له ... والعلاج الوحيد هو الابتعاد عنَّ الزهور .. عن السود .. عن وبر المطاطين عن قراب السجلجيد . عن مشتقات اللون الاسود والازيق مثلا وبعد الحساسية ظهرت كلمة الكولسترول .. وهو مجموعة من الدهنيات في الدم .. هذه الدهنيات تترسب وتتجمد وتسد شهيرات الدم . ويكون من تتيجة ذلك تصلب الشرابين .. فلاا تصلبت ولم تعدّ مرنة تتسم وتضيق مع أندفاع الدم ، فالنبجة أنها لا تصل الى المخ .. والملاج هو الكف عن الدهنيات وعن الكبدة وعن اكل البطارخ والكافيار والمغ والزيدة والقشدة وصفار البيض .. ثم أن الثوثر العصبي من المكن أن يؤدى أل زيادة المعنيات إل

ۇالان ئلهر عفريت جديد اسمه : التلوث أو غاز الاورون .. أعل اوجاع المدة والمصارين والمينين سببها: النتوث الموجود في الماء والهواء .. والاطباء يتمنعون بينهم وبينك وبصوت هاسن الا تشرب من ماء النيل الا اذا غليت الماء .. حتى الماء الذى ببيدونه ق الزجاجات يجب غليه ايضا .. لان المواد السامة تتسرب ألى الْمِيَاءَ التِي تُحِتُ الأرضِ .. اما الذي يحدث للبشرة وللانف والشعر من التهابات جلدية فالسبب الوهيد هو : الاوزون .. وهو الفار الذي بنتف هول الارض .. ويصبها من اشعة المُوت التي تُنهال علينا من السَّمس . هذا الاوزون قد تعزق .. فتسللت الينا اشعة الموت بمنتهى المنف .. ولذلك ظهرت اشكال والوان من السرطان على إ الحيوانات والنبات في استرائيا وما حولها من الجزر .. وانقلا انفسنا من هذه الكارثة أن يتم الا بعد عائة سنة _ هذا اذا توقفنا عن استخدام الفازات التي مزقت غلاف الاوزون نعن اللين اشعنا الخوف ونفسنا: عتى هذا الخوف هو المسئول عن كل امراض العساسية والعونسترول والاوزون ا

انيس منصور



المصد : الشرق الأوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٨٨ المبوليل ١٩٨٨

محاطر الاصابة بالسرطان تطلمن تقب الأوزون

و اشتخان - ر : ذكرت المؤسسة القومية للعلوم أن الثقب الوجود أن طبقة الإوزون فوق منطلة القطب الجنوبي تسمح بوصول مزيد من الاشعة البنفسجية التي تسبب الإصابة بالسرطان ال سطح الأرض كلمازاد انساع هذا الثقي.

وافسافت المؤسسة أن الثنين من الطلماء اللهب الأورون يسمع على ما يبدو بمرور مزيد هما وأن لوبين وجون فريدريك من جامعة من الاشممة فدوق البنةسسيسة كلمما زاد شيكاجو وجداً من خلال تهاسات مطية أن الشماعه.

وقال السيد فريدريك احد علماء طبيعة الارض بجامعة شيكاجوان اول نتيجة بحث تربط بين زيادة ملموست في الاشعة فيوق المناسبية التي تصل الى الارض ربين ثقب الايزين فوق منطقة القطب الجغرين.

والمعربات الاشعة فيوق الينفسية تسبب الاصابة بسرطان الجلد عند الاسان ويمكن أن تؤدي إلى موت العوالي النباتية البحرية وهي كانتات موكرسكويية ذات خواس نباتية عبيش في المياه القطبية رشش المعانية المنذائية في المنطبة المنطبة الجنوبية

يويد أن الثقب في طبقة الإوزين التي تعييط بالكرة الإرضية ولرضي حريداً لم ارتقاع ٢٧ كيلومترا أو فرق محلح الارض حريداً لل حجمت الشاء فعسل العملية في القلب التجريمي ويتقامي في الطبقاء. غير أن لدي الكثيمين العلماء مفاوله من أن حجم النقب بين أن تدريجها التهميل.



المعدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الليرود سيؤدى الى ارتفاع منسوب مياه المحيطات والبحار اكثر من لدر وذلك يعلى

غرق بعض الجزر والمناطق السلطية عال الاستندرية شيلال الشمسين عياما القدمة ...

والرقة الزراعية في عصر مهددة يقضير. السبب مو الساع ثقي طبقة الإيرانين التي تحبيد بالملاقة الموني. الإيرانين التي تحبيد بالملاقة الموني. مناها عالمه المطاق الريابيين المنافقة مسودي المساحدين الريابية مسودي المساحدين الريابية والقرب بعميد الموال العالمية في والقرب بعميد الموال العالمية في والمنافق بدعيد الموال العالمية في المنافقة الم والسحين قالاً: أن هذا اللقب سجادي ال ارتفاع غير وادي مرجة حرارة الكون بطفار £ درجات متوبة، كا أن انتشار الموات والفازات السامة غاصة تك الستخدة في اجوزة السامة غاصة تك الستخدة في اجوزة



التاريخ: ______ 1904

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الكون والنضاء

في الوقت الذي يتطلع فيه علياء المستقبليات إلى آفاق يعيدة لم تطأها بعد قدم البعيد - وهي كوارث تنوء يتصورها العقول ، إذ أنها تهدد الحياة ذاتها فوق الأرض ، وتضع البشرية على حاقة الفناء ...

لكيلا تفنى البشرية ...



0.5

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حاتم نصر فرید

رأتكريون في الفلات الجرى بكسيات رهبية ، رأتكر ذلك من أسباب ... والسؤال الآن ، أبن الحقيقة رسط هذا الطرفان المائل من الكلام اللقى تدفق خلال الأيام اللشية ، يناسية «مؤتر ثمة حاجة الأجواء الأرشية » الذي عقد قبل أبام بدينة لاهاى أشهر مدن خرنتدا .. ١٤ .

البداية منذ 10 سنة !

في الحقيقة فإن . و إعلان لاماي ، الذي أصدره مؤتر نسة حاية الأجراء الأرسة في السرك العالمي بين هر الحلوة الأولى في التعرك العالمي من أجل مواجهة هذه المشكلة ، بل - وكما جاء في إعلان لاماي - « هدت تحرك بالنسبة - ناكل طبقة الأورون بعدل هم اتفاقية فينا لحماية طبقة الأورون لعام 1400 ويرونوكول موتسرسال لعام 1402 .

غير أن العالم أدرى هذه الشكلة لأول مرة شد 10 عاماً عندًا نشر عالمان أمريكان نظرية عليه عن تأتير الكوار الكوار للورد الممرفة باسم مركبات و الكوار و للورد كرين c على طبقة غلز الأوزون التي تستقر في أجدى طبقات الجو العلما التي مردل باسم طبقة و الإستراتوسلين ، ويتم على ارتفاع بتراح بين ١٢ و 70 كيار معراً فرن سلط بتراح بعراً فون كل كلورة

ولقد أزدحمت الأيام الماضية بكلام كثير عن طبقة الأوزون التي تحيط بكوكب الأرض، والأخطار الناقهة من تأكلها ، ويدت المشكلة ركأتها قد طفت على السطح فجأة ويفير مقدمات ، والحقيقة غير ذلك قاما ، فلك بدأ المالم يدرك خطورة علم المشكلة رجعم بها قبل ستوات عديدة مضت ، ثم حدث خلط غريب بين هذه المشكلة - مشكلة تأكل طيقة الأرزون -ومشكلة أخرى بعيدة عنيا تماما ، هي مشكلة ارتفاع حرارة الأرض بمدل بتراوح بين ٣ ۾ ٦ درجات متوية مع تهاية القرن الحالى ، رغم أن مشكلة ارتفاع درجة حرارة الأرض سيبها إسراف الإنسان في حرق الوقود الحضري الذي يؤدي إلى إِفْلِاق كيات هائلة من غاز ثاني أكسيد الكريون في الجو ، والذي يشكل بالتدريج ظاهرة ما يعرف بـ و البيت الزجاجي ۽ الذي يلتقط أشعة الشمس ولا يسمح لحرارتها بالتسرب أو النفاذ إلى الفضاء الخارجي فترتفع درجة حرارة الأرض تدريجاً ، وما ينتج عن ذلك من ذويان معظم ثلوج القطبين وارتفاع مستوى مياه البحار والمعيطات ، الأمر الذي يهند معظم المدن الساحلية في العالم ...

كذلك حدث خلط مايد بين علم المشكلة -مكانة كالل في الحيد الالرزون - وموضوع آخر إس له أن صلح يها الدائل و موالد كان مقاهلات النوري الإنسان على الأرض سواء كان مقاهلات الأمر معد مقا الحلاء بي أهم على دوا يقف الأمر معد مقا الحد بي أهم الدائل و الانتخاب النامي معا الحاد بي أهم من الحيا الرارة أو الفيارات المقاضية الحادة كالمريات الباردة أو إن تاكل طبقة الأورون و أن فعد الخيارات التغييرة الخادة ترجح إلى أسباب أخرى تقال حال التضيرات الرائانية الصفحة، ويشاط الخالسية التصفية ، ويشاط الخالة المناف المناف المناف المناف المنافسة المؤون من زيادة الخلاط المنافسة المن



المصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأرض ، وهذه الطبقة - طبقة شاز المرزون ، وهذه الطبقة المنتق الأرس المرزون المنتقب قبل المرزون المنتقب قبل المنتقب المنتقب المنتقب من المرار المنتقب المنتقب من المرار المنتقب المرزون المنتقب من المرار المنتقب المرزون المنتقب المرزون المنتقب المرزون المنتقب المنتقبة من سرطان الجند ، كما أنه المنتقبة من سرطان الجند ، كما والأسنان المنتقبة من المنتقبة منتقبة من المنتقبة منتقبة من المنتقبة منتقبة من المنتقبة منتقبة منتقبة

وذكر هذان العالمان الأمريكيان في نظريتهها أن هذه الركبات الكيميائية - الكلورو فلورو كريون - تستخدم في جميع أنواع الثلاجات وأجهزة التبريد وفي الايروسولات لدفع المواد الكيميائية على هيئة رذاذ سواء كانت هذه المواد الكيميائية مبيدات حشرية أم مواد تنظيف وطلاء أم عطورا ومزيلات الروائح أم غير ذلك ، كيا أنها تستخدم في تشظيف أجهزة الكمبيوتى والأجهزة الإلكترونية الدثيقة ، بالإضافة إلى بعض الاستخدامات الصناعية الأخرى ، وعندما تبعث هذه المركبات الكيميائية بصورتها الفازية في الجو ، تمر بدورة معنية تصعد خلالها إلى طبقات الجو العليا ، وعندما تلتقي يغاز الأوزون - والذي هو عبارة عن ثلاث ذرات من الأكسجين مرتبطة معا - يحدث تفاعل كيميائي يؤدي إلى تحلل جزئيات غاز الأوزون وتحولها إلى جزئيات غاز الأكسجان المادي ، وهذا الفاز - غاز الأكسجين -ليس له القدرة على امتصاص الأشعة فوق البتغسجية ومنع مرورها إلى سطح الأرض ، ولا يقتصر النفاعل الكيميائي على جزئ

أوزون واحد ، بل إنه تفاعل مستمر ، إذ أن الحكورو المجرئ العواصد من غباز « الحكورو المجرئ الدورو كرون » له القدرة على تدمير آلاف الجزئيات من غاز الأوزون ... هكذا يحدث تآكل طبقة غاز الأوزون ر..

هكذا يمدت تأكل طبقة غاز الأرزون ، وم أستبرار التأكل قبدت ثلوب صغيرة سرعان ما تتسع رتصح فبوات كبيرة كالفيوة الخلالة التي تقع فرق القطا الجنري ، والتي تريد مساحتها الأن على مساحة الولايات للتحدث الأمريكية بعد أن كلت قبل سنوات للبلة مضت ثنا صغيرا في طبقة الارزوز و...

وفي العام التالي - ١٩٧٥ - وجهت الولايات المتحدة الانتباد إلى خطورة نأكل طبقة الأوزون أثناء انعقاد إحدى لجان منظمة حلف شمال الأطلنطي ، وفي شهر إبريل من العام التالي ~ ١٩٧٦ - وجه برنامج الهيئة العالى التابع لمنظمة الأمم للتحدة الدعوة لعقد أجتماع لتوحيد الجهود من أجل حاية طبقة الأوزون ، وفي سيتمبر من نفس العام صدر تقرير علمي عن الأكاديية القومية للعلوم بالولايات المتحدة الأمريكية يوضح تأثير مركبات و الكلورو قلور كريون ۽ على طيقة الأوزون ودعا إلى ضرورة وضع ضوابط على استخدام هذه المركبات ، ثم عقد الاجتماع الذي دعا إليه يرنامج البيئة العالمي التابع للأمم المتحدة في شهر مارس عام ١٩٧٧ بالولايات المتحدة الأمريكية ، وقمد ضم خبراء برنامج البيئة العالمي ، وقد أوصى هذا الإجتماع بضرورة إنشاء لجنة لحماية طبقة الأوزون تتولى وضع تقرير علمي كل سنة عن مشكلة الأوزون ، ولأن الولايات



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المتحدة الأمريكية ودول السوق الأوربية المشتركة تنتج نحو ٦٠ ٪ من الإنتاج العالمي لحله الغازات - الكلورو فلورو كربون -لذلك ققد قررت في مارس عام ١٩٧٨ خطر أستخدام هذه الفازأت في الأيروسولات ، وكذلك خفض استخدامها في باقى الصناعات الأخرى تدريجا لحين الشوقف تماما عن استخدامها قبل بداية القرن القادم ... وقد شهدت الثمانينات جهودا دولية هاتلة من أجل حماية طبقة الأوزون، فقى شهر إبريل عام ۱۹۸۰ دعا برنامج البيئة العالمي التايم للأمم المتحدة الدول الكيرى إلى تخفيض إنداج واستخدام غازات الكلور قلورو كربون في صناعة أجهزة التكييف المركزية والأعواد الصناعية الرغوية كالإسفنج الصناعي ، وفي أكتوبر من نفس العام أعلنت الركالة الأمريكية لحماية البيئة عن مجموعة من الاختيارات من أجل الحد من انتشار واستخدام هذه المركبات المديرة للأورون ، وفي ماير من العام التالي أنشأ يرنامج البيئة العالمي التابع للأمم المتحدة مجموعة عمل مهمتها وضع معاهدة دقيقة ومحكمة من أجل حماية طبقة الأوزون ، كيا تبنى برنامج البيئة العالمي في عام ۱۹۸۲ برنامج قانون بینی جدید بضع فی مقدَّمته حماية طَّهقة الأوزون ...

أول اتفاتية دولية لمعاية طبخة الأوزون

كان من شأن الجهود السابقة - وغيرها ~ أن أدرك العالم مدى الخطر الذي يهدد الحياة فوق سطح الأرض بسبب الاستخدامات الصناعية العديدة لمركبات «الكلورو

فلور كربون » الفازية ، واستطاعت مجموعة العمل التابعة ليرنامج البيئة العالمي أن تضع في بناير عام ١٩٨٥ مسودات معاهدة لحماية طبقة الأوزون ، وهي في الواقع إطار عمل لتعاون دولي من أجل البحث في أسياب تآكل طيقة الأوزون، وتبادل المعلومات، وقد وقعت المعاهدة ٢٨ دولة في مارس عام ۱۹۸۵ عدینة فینا ...

ثم جاءت الرحلة الشهيرة التي قام بها قريق

من علياء الولايات المتحدة الأمريكية إلى القارة القطبية الجنربية المعروقة باسم و أنتار كتيكا ي ، وفي أكتوبر عام ١٩٨١ عاد العلياء الأمريكيون من رحلتهم ليؤكدوا أن مركيات الكلورو كربون لها علاقة مباشرة يتآكل طبقة الأوزون قوق القطب الجنوبي أثناء فترة الربيع القطبى خلال شهری سبتمبر وأكتوبر، كيا أوضحت عمليات الرصد بالأقمار الصناعية تزايد حجم رعبتي ما سمى يثقب الأوزون خلال الستوات الأخيرة، وفي شهر توقمبر من تقس المام أعلن و معهد مرارد المام » أنه من المكن الحد من إطلاق غازات الكلورو قلور كريون إلى الجسر بمعدل الثلث ، بإنتاج مركبات بديلة ورخيصة لهذه الفازات ، ويشهد الشهر التالي من نفس العام ، أي شهر ديسمبر عام ١٩٨٦ لقاء المساعة العمل التابعة لبرنامج البيئة العالمي بدينة جنيف لمناقشة وسائل تخفيض إطلاق هذر الم كبات الكيميائية إلى الجو ، كيا دعت الرلامات المتحدة الأمريكية إلى تجميد إنتاج مركبات الكلورو فلورو كريون ، يحيث لا تزيد على معدلاتها في عام ١٩٨٦ ، بلي ذلك تغفيض معدلات الإنتاج تدريجا، كذلك

اجتمع في نفس الشهر خيراء من الولايات المتحدة الأمريكية مع خيراء من الإتحاد السوفيتي للإتفاق على إجراء أبحاث علمية مشتركة على طبقة الأرزون ...

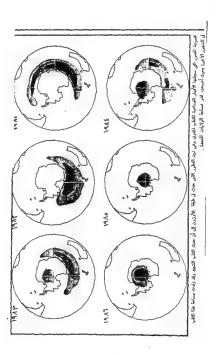
و في عام ١٩٨٧ سعى خيراء برنامج البيئة العالمي لوضع مقاييس عالمية من أجل ألتحكم أق إنشاج مركبات الكلورو قلورو كيريون ، كيا حاولت الرلايات المتحدة الأمريكية تجميد إنتاج هذه الكيماويات ، وفي سبيل ذلك عقدت اجتماعات عديدة في أماكن مختلفة من العالم ، وكان أهمها ذلك الاجتماع الذي عقد بدينة مونتريال بكندا في شهر سبتمبر ، حيث اجتمع كثلون لـ د ٢٤ » دولة لترقيع « پروتوكول مونتريال » لحساية طبقة £الأوزون ، وقد نص هذا البووتوكول محل ضرورة تغفيض إنتاج جميع المواد الكيميانية التي تؤثر في طبقة الأرزون بنسبة ٥٠٪ مع عام ١٩٩٩ ، كذلك أجريت في هذا العام -١٩٨٧ - دراسة علمية شاملة على التغيرات التي حدثت في طبقة الأوزون فوق القارة القطبية الجنوبية ، ومقدار الهدم الذي حدث في ثقب الأرزون في علم المنطقة ، وقد أستخدمت في هذه الدراسة المعلومات التي قدمتها الأقمار الصناعية والطائرات التي تحلق على ارتفاعات عالية والبالونات الخاصة بدراسة طبقات ألجو ، وقد أشترك في عدد الدراسة فريق كبير ضم علياء من الولايات المتحدة الأمريكية وفرنسا وانجلترا وشيلي والأرچندين ...

أما العام الماضي - ١٩٨٨ - فقد شهد خطوات كبيرة في هذا المجال ، فقد واقق مجلس الشيوخ الأمريكي بالإجاع على التوقيع على معاهدة مونتريال للحد من



المدد:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



التاريخ:



لمدر: کی چونو

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إطلاق المركبات الكيبارية التي تؤثر أن طبقة الروزون ، كما أصلت بعض الدائروون ، كما أصلت بعض الدائروون كما أصلت الكيبارية المناطقيا لوقف إثناء الكيبارية المناطقيا لوقف إثناء الكيبارية المنازع المنابة المنازية المنازية أن شهر أضبطس من المنازية الكيبارية المنازية الكيبارية المنازية الكيبارية المنازية الكيبارية المنازية المنازية الكيبارية الكيبارية المنازية المنازية الكيبارية الكيبارية وفت ومنازية المنازية المنازية الكيبارية الكيبارية وفت ومنازية المنازية المنازية الكيبارية الكيبارية الكيبارية الكيبارية وفت ومنازية المنازية الكيبارية الكيبارية المنازية الكيبارية الكيبا

رف شهر مرايد الماضى الهو مربي بحصي بصور يهضو مرايد دار الروبا دراسة عليه المسترت ريض مل طبقات المحكومة المسترت منطقة القطب الشمال المراسة في المراسة المسترات المراسة المسترات المراسة المستاح المراسة المستاحة بيض المراسة وجود قبل في المائة المراسة المستاحية في المائة المراسة المستاحية في المائة المستاحية في المائة المراسة المستاحية في المائة المراسة المستاحية المراسة المستاحية في المائة المراسة المستاحية المراسة المستاحية المستحددة المستحددة

أما إصلاح طيقة الأوزون الني تأكلت بالقعل ، قائما تستفرق عشرات ورعا مثات السنين إذا تركت للتفاعلات الق تحدث بصورة طبيمية بين الأشعة فوق البنفسجية وجزئيات الأكسجين ، هذا إذا نجحت الجهود الدولية في منع إنتاج الغازات المدمرة لطبقة ا الأوزون ، وأستخدام بدائل أخرى ليس لها تأثيرًات ضارة ، لذلك يفكر العلياء في وسائل عديدة لإصلاح هذا الدمار الذي يدد الحياة على الأرض ، من بين هذه الوسائل ، إرسال مركبات ضغبة تحمل غاز الأكسجين السائل وتقذفه إلى طبقات الجو العليا حيث يتحول يفعل الأشمة قرق البنفسجية إلى غاز أرزون ، بينيا يفكر فريق آخر من العلباء في اطلاق قذائف تحمل كميات كبيرة من غاز الأوزون إلى مناطق التآكل في طبقة الأوزون مباشرة ، بالإضافة إلى إطلاق الأقمار الصناعية والمنصات الفضائبة في مدارات قطبية لرصد وتسجيل أي تآكل في طبقة الأوزون أولا بأول ، وكذلك رصد جيع الملوثات التي تهدد البحار والمحيطات والأنهار والفلاف الجوى ... والسؤال الذي يطرح نفسه الآن:

إل منص سوف تتجع جهود العلماء من أجل إثبائذ البشرية – يا المياة فرق الأرض – من خطر الفتاء في المستقبل .. ١١ ذلك – فيها أطن – أحد أكبر التحديات أتني تواجه ثورة العلم في السنوات القادمة .. أو مكالة أتصور .. ١١



شر والذدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

على البيئة من التلوث الذي صحتنا وحياتنا ويسيء إلى س ويخيف الزائرين لبلادنا . وكنا مق ق ألا تكف عن البندم علينا جميعا الا ننسي أن التلوث يب الهواء أو الماء أو الأرض ُ التربة الزراعية - وحدها . أه الأجلنب النين بداوا ودرسوا ا هذا الموضوع ، موضوع الكوث ، المناوا إلى ذلك نوعا رابعا من الكوث ، وهو ما يسمونه بالتلوث الصائت ، اي بالصوت الزعج ، والصحب والصحب . وظيلون هم النين يهتمون

النوع ، مع أن بلوانا منه وبخاصة في العاصمة ، اشد من بلوى أى مجتمع السائى أشر إننا نكاد نصاب بالجنون من الصوصاء، وبعصب با ساعات الذروة، أو قرب المبانع، أو في اماكن تجمع الصبية ليلعبوا إلكرة، أو من سماع الإت تنبية الكرة ، أو من سماع الآت تنبيه المسارات ، عندما تتحول إلى نداءات رات ، عدده بمحول إلى بداخات ن الموجودين في شفق عمارات م اصحابهم من سياراتهم بعد في الليل ، باطلاق الات التنبية مرات كثيرة دون توقف ، ودون مراعاة للنَّائمين أو النُّستَذكرين لَسروسهم أو الذَّبْن يحبون الهدوء ويطلبونه إننا معيش في عالم كله ضجيج بدءا من ازيز الطائرات في الجو ، إذ أزيز إطارات السيارات وطنم الراوح واجهزة تكييف الهواء واصوات الرابيو والتليفزيون، واصوات الرابيو والتليفزيون، والموتوسيكالات واصوات البساعة المتجولين، بـل النكات البديلة والشنائم للتبغلة بالصوت المرتفع في

وهَذُهُ الصّوصَاء تلوث البيثة كما تلوثها القاذورات ودخان المسائع والسموم الوجبودة (المخلفات المناعية والكيميانية

لقد وجدوا في بعض مناطق امريكا أن أزيز الطائرات النفائة كان صبيا في سقوط اطنان من الصحور ، وكذلك تفعل تعارات الانفاق وسيارات الديزل وطلقات المدافع . ولاشك أن الأربا |العظيمة ، معرضة لذلك في كثير من أ الواقع ،

ومئذ سنوات ، قام بدراسة منطقة نائبة تس سوى اقدين في أغاثة من امريكا. ويؤكد العلماء والأط اء او الظوث ال أبدان النّاس وعقولهم أيض غقدهم حاسنة السمع ، ويصيبه تماش اوعيتهم الدموية وشعوب جلودهم وانتباض عضالاتهم واندفاع الادرخالين في دمائهم ، مما يصيبهم والتودر والعصيبة ، حتى الضَّوضَاء في الكاتب ، الناتجة من نقرات الآلات ل المكتب الفتجية من نقرات الألات الكتابة وريض التلايون ، واحديث "الناس ، مكن أن تحدث حدة أن إلزاج ، وانواعا من المصداع والكلار، والغلين البضا ، وعلينا أن نحد من والغلين البضا ، وعلينا أن نحد من إذا المنافق من الثلوث ، وهو الثلوث أرقع ؛ أ



للصدر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ

اصبح الثقب الرصود في طبقة الاوزون هما عاليا ، منذ تبين أنه باب لخطر جديد يهدد البشرية بآثار ولا تفوقها سوى النتائج المتوقعة من حرب نووية عالمية ، تأتي على حضارة الانسان وتبيد سكان هذا الكوكب، - وهذه العبارة منقولة من بيان تورنتو في كندا . الذي صدر قبل عامين ، في اعقاب مناقشات مكتفة جرت بين ٣٢٥ من العلماء يمثلون ٤٨

وخلال السنوات الازيم الاخيرة ، التي اعقيت اكتشاف الثقب في الفلاف الجوى ﴿ تَرَايِد اهتمام العِالم بِقَضْنِيةَ النِّينَةَ وَمِعَاوِلَةَ تَصَمِيحِ العَلاقة مع الطبيعة ، بعدما اكتشف الباعثون إن صراع الإنسان المعاصر ضد الطبيعة بيكاد ينقلب عليه في نهاية الامر- فزيادة النلوث في البر والبصر، واتلاف التبأثاث والغابات (العالم يتلف سنويا ١١ مليون هكتار من الغابات) ، ثم ابادة بعض الحيوانات وغير ذلك من الاساليب التي استخدمها الانسان في محاولته وقهو، الطبيعة ، ونهمه في اللهيطنية على خطف الموادد والطاقات - هذه الخطى التي تصورها الاتسان انجازات حققها لاثبات الانتصار على الطبيعة ، هي ذاتها اللَّتي أدت الى تأكّل هليقة الاوزون ، وحدوث اللّقب الذّي أصبحّت سيرته عمل كلّ لنسأن ، ومن أجل مؤلِّجهة مخاطره تتادي العلماء من كل حدب ، واجتمعوا في فيينا ، ثم في تورنتو أَبْتم في واشتمان ومن بعدها لندن ، ومازالت اجتماعاتهم

بل أن خطر الثاودُ ألذي بأت يهدد العالم ، كان احد اسباب الانقلاب الحاصل في الاتحاد السوفييتي في علاقته بالغرب ، ويخصمه التاريخي المتمثل في الولايات المتحدة الامريكية . قعندما دها الزعيم السرفييتي ميضائيل جورباتشوف الى مصالحة الغرب في سياسته الجديدة لاعادة البناء المسماة والبيريسترويكاء ، كانت قضية البيئة أحد هواجسه ودوافعه ، أذ اعتبر أن المضاطر البيئية التي تهدد العالم تقرض الآن وضعا جديدا تراجع في ظله الصراع الأيديولوجي بين المساركسية والمراسماليية ، وقبل وقتداك ان الايكولوجيا (المسالة البيئية) قد تقدمت وتفوقت على الايديولوجيا .

الله أصبح الجميع أمام خطر زيادة سخونة الجو ، بسبب ذلك الثقب الخطر. وفي ما نشر عُلِي الناس من بيانات بهذا الخصوص عرفنا أن ذلك يمكن ان يرتب نتائج خطيرة عديدة ، بينها ارتفاع مستويات المياء في البحار وزيادة الاعاصم والمجاعات/. وهو ما يهدد بنقص في انتاج الغذاء وزيادة في معدلات الإحماية بسَرطان الجُلد ، اضافة الى القلاقل السياسية والاقتصادية التي لا يطممداها الاالله .

صوت اهل العلم والسياسة الذين تعاقبوا على تلك المؤتمرات وجه عديدا من الدعوات الى حكومات العالم لوضع خطة لحماية الغلاف الجوي من التلوث ، ووقف العدوان المستمر من جانب الانسان على الطبيعة ، الذِّي ترَّايد خلال العقود الخمسة الاخيرة ، وأوصل البشرية الى حافة الخطر ألذي يواجهها الآن .



التاريخ: الكال مبيل ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الموضوع بهمناً بحل صعيدين ، المسعيد العدلي من حيث انتاجزء بأن هذا العالم بلود بكنالية العدلية المتحددة التجارة العدن العدلية المعددة التجارة العدن المعددة المتحددة المتحددة

الصراع والقهر ، بينما هو على عكس ذلك تمامها في المنطوق أو المشهوع الاسلامي ، وهوالذي نحايل استجلاء جوانيه في هذا المطال

أشتخذلاف لاقهر

دهش احد اسائدة النبات ألامريكيين ، الذين كريسوا جهدهم في السنوات الاغيرة النتيب أن صفاطر النائب ولداحة الفاض الذي مستمده البلادية من جراته ، عندما قلت أن الاسلام جموفا من القضية يتطاق من روية مفاوية تتاما المقوص مائد في النظور اللاوين ، وبدأ وكانه لم يقام ما الله ، المسائلة ، ما علاقة الإنسالم بالتلود ، الذي لم يكن يفطر على بال أحد وقت نزيل الرسالة ،

مر وقوت على الصديد، وأنه بصاحبنا الامريكي يوقى في من بديريت طالبا مني أن (ليم يلتصوبي الاسلامية للمسلمية إلى المؤسل و للأرائية السائم الخارجة القالم الذي تلك ، ويعدت تصدين مهمين يصدوان وللمنصائن علاقية السلم بالخليفية على ، وهدت تصدين مهمين يصدوان وللمنصائن علاقية السلم بالخليفية على والثاني للشهيد الاستالا سود الطب وكانا على النحو الثالية.

في مؤلمة «الايسان والعياة» كتب الدكتور الفرضاري يقول: المؤمن في طل الاسلام ، كما أحس الله ، أحس العليمة والوجود كله ، المنها الثر من المار ربه والذي خلق السوى ، والذي يعتر فهدى، (الإملال فر 17) ، "أنها كتاب الله الملتور للطارئين والاميمع جميعاً ، قال فيه أيات للوبة ورحمته ، وعطمته

الثانية أيست عنها الأنسان ، ولكنها مطابق حنى الخملة الساعده هل التراس ، ولكنها مطابق حنى الخملة الساعده هل التراس ، ولكنها مطابق مستر تجدد الله التراس ، ولكن الكان التساعد مستر تجدد الله السيادات السعوات والارتمان من فهون تقويد أن المساولات السعو والارتمان من فهون الاستعادات والمالية التساعد والمالية التساعدات التساعدات والمالية التساعدات والمالية التساعدات والمالية التساعدات والمالية التساعدات والمالية التساعدات والمالية التساعدات والتساعدات والمالية التساعدات والمالية التساعدات والتساعدات والمالية التساعدات والمالية المالية التساعدات والمالية التساعدات والمالية المالية المالية التساعدات والمالية التساعدات والمالية التساعدات والمالية المالية ا

الناس ...ه والصوح (١٠٠) معلويه ، ليس الا صنع الله الذي اعظى كل شيء خلقه هذا العالم ، علويه رسطته ، ليس الا صنع الله الذي اعظى كل شيء خلقه شم عدى ، الذي افرغ على هذا الكون وحدة جعلته في ارضه وسمائه وحيوانه شاك ، كامة أو الحسد الواهد ، تجانبا ، انساقا ، انتثالها .

ونباتك ، كلجراء الجسد الواحد ، تعاونا وانساقا وانتلافا . .. ليس في اللكون شيء خلق جزافا او عبثا ، كل شيء فيه قد هييء ليؤدي دوره في ما اراد الله من عمارة الارض واستمرار الحياة الى اجلها ، وخدمة هذا

النوع المكرم من الخليقة (الانسان). .. حب الطبيمة الحق يتمثل في المؤمنين الذين يدون وجه الله في هذه





المدر: المنجسلة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العليمة ويورق في قراته السلت الدال مل الويف: «أن في خلق المسأوات والريف النبي بتكوير الله قبلسأوات والريف الله قبلات النبي بتكويرة الله قبلسا والمهد أو فيها والمهد ويقا كرين الله قبلسا المهد أو المهد أن أن أن المهد أن

تبداً بالآية: الحد لله رب العللين ، قيانه: وأما القوى الطبيعية بضرفها السلم منها هر موقف التدول والمسدالة ، لا موقف الشخوف والعداء دلك أن فيق الانسان وفية الطبيعة صادرتان عن ارادة الله ويضربات مسكوميتان بارادة الله ويشيئت ، متناسستان ، متماريتان في السركة والاحياه . أن عقيبة السلم ترسي الهر بإن الله ربة قد خلق هذه القوى كلها انتكون

من الرعطية المسلم موسي الدين واراسيله الى كسب هذه الصداقة أن يتأمل لهيا استراك استادات متعاولا ، وأن سيسله الى كسب هذه الصداقة أن يتأمل لهيا ويتحرف البهار ويتكافئ وأجاها ويتحد منها الى الله ربه وربها ، وإذا كانت هذه اللق من تري الميانا فائما تؤديد لاك لم يتديدها ولم يتحرف عليها ، ولم يهند الى

والذراع التبديد عن التابير عن المتدام توي الطبيعة بقولهم طهر السندة والمديرة التبديد في الطبيعة بقولهم طهر السندة بالله : والمديرة المديرة عن الطبيعة المتطوعة السلامة الله : والمديرة المديرة المدير

لانعقروا مفلا

"إليا مشيد" في البيت: لاحقات أن هذا الملهفة المتميز الدسلام، الطبيعة وعائدها له المسلم السميعة وعائدها في علالقة المسلم السميعة المسيدين فالتبدين فالتبدين في المتابعة في علالقة المسلم السميدين في المسيدين في المتابعة في المسيدين في المسلم المسلمين المسلم



المسر: المحالة

الاتصدر بشقة على المستال الانتخاج منه و هذه السهيدة الله . المادا وقدل في تعييزي الحق المتحال الله في هذه السهائم المعيدة. الماكيروا معالمة ويخيروا المساهدة للمساهدة المساهدة المساهدة على المساهدة الم

وفي السيون الشيون الرئيس كتب طيكم الاسماني (التجييب) في طرح. وأن طرح المتنام المسيون النوعين) في طرح المتنام المستمنين المستمان المستمن المستمنين المستمن المستمنين ا

وكان من تتيجة هذا المؤلفات أن أمير اللهمية من من التطاب في ما الترجية منظم أن مجالسية الله يهم القيامة أنا طرح بدلة أن مطل العالى وبطف الأسراء الشافية عمو من عبد الموزيز تكتب الله على وحسر يطال: يلشو أن المسادى في
معر من المبدرات منظمون الزائر فوراً ما أطبق للله الملك كتابها منذا ، فلمند أن
مجمع من المبدرات منطالت على الموزيز المنابط المنابط المبدرات المنابط المبدرات المب

يم الإسلس (1) فأست هلالة الانسان السلم بالنبات ، فلي العديث الشعري اله : ما من مسلم بارس طرسا أو يرش زيدما الميلان منه طبر ال انسان أن يجهد أ : لا كان أن به مستقد ، وإن أن نصب شعوبة فسير على طنقها والقيام عليها حتى تشعر قان أنه في كل شيء يصاب من شعرها فسير على طنقها والقيام عليها حتى تشعر قان أنه في كل شيء يصاب من شعرها مستقة عقد الله عن ويمال أوقع ويها أن مر رجل بابي الدوارا ويفي الله عنه ويميا يقرس جورة ، فقل له: التقرس فده والمنسخ يكر، وهما لا تشعر الا أن كان المناس المناس عليها المناس المناس عليها المناس المناس عليها والمناس المناس عليها المناس المناس عليها والمناس المناس عليها والمناس المناس عليها المناس المناس على المناس المناس على المناس المناس المناس على المناس المناس

وعدما اعد ابو بكر الصديق خلية رسول الله حيث المسلمين المحارية الربع ولا المسلمين المحارية الربع وجاله في خطابه اليهم باعدة عن من سبياته قوله الأولى المحارية المحارة المحارية المحارية



المصدر:.....

المبر لـ ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ..

المُثِيرَ وَفِي المفهوم الاسلامي أن وأزاحة، الاذي عن الطريق صدقة بيتما في المفهوم المعاصر أن دفن التفايات النووية في دول العالم الثالث (كما حدث في نبجيها وانيمها أمير منطق المستمير القرير في مانين المسمو منصد وهم حصد في مديميري وانيمها أمير ميفهاد الفسمير القريرة ولا يرى فيه غضاسة ولا حريماً وفي المفهوم الاسلامي أن القاعدة التي تصكر الفضار هي لا ضور ولا شوار : الما في المفهوم المناصر والضرور القرار يقيان طالعا تأثيرهما لا ينال من وفاهية

الإسلامي من فكرة الصراع والفهر التي ضاق بها العالم الآن . * قلت هذا الكلام في احدى الندوات ، فلوي احد والمثقين، العرب شفتيه

". ولذل باستياء: ينبغي أن تكف عن اقحام الاسلام في كل شيء "

لم اعقب، لأتي الديكت من كلامه وعصبيته أنه من الذين ختم الله على قلوبهم ا

المصدر: الشرق الأوسك



التاريخ: ______ أكبر مرا 1904_

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مع قهوة الافطار

والسيزات. الى أخره.. وقلنا ان طبقة الاوزون تشبية وسب ان هنه الارزون تشبيه ال غلالة حريرية رزقاء. وهي التي تحفي السماء لوديا. وان تحرق هذه الضلالة بؤدي ال اصفية البشري بامراض لا اول لها ولا أخر . اخطرها المرطان. وان تعرق هذه المكافة . المرطان. وان تعرق هذه المكافة . ليضنا يؤدي الى رفع درجة حرارة الأرض الذي يؤدي الى دويان الجليد ومِمْدُ ذَلِكُ ٱلْمُقُوفِلِينَ . وَجِقْيَ أَنْ نَأُولُ أن هذا الانتحار النائج من علوث الجو بواسطة عوادم المعروقات ليس فقط عل السبب الذي يهدد علننا بالوت.. هناك هذا الجنون المسعور الذي ينتاب العالم الفني في الفضاء على أأرثكت التي يتنفس بها سهماء على الرفات الذي يتنفس بها البشر على الغير الرؤف. الرفات أو الفايات الضخمة التي يقع معظمها في السالم الثالث أو الناسي كسا-يقولون. أو المالم الفائية إذا شنات الصراحة والرضوح... في الريقيا... في جنوب إسبا- أي أمريكا الانتينية... أن الجند بنة صد أكاب الفلاء، قال و الجَنُوبِية تُوجِدُ اكْثِرِ القَابَاتُ لِيَ العالم. وقد تنولت هذه الغنابات طوال ملايين السنين مهمة الرقة أو الرثات التي يتناس بها العام. ولكن الاغنياء يقومون الان بمسبح هذه الغلبات بكل الطرق بحلا عن الثروات ألثي تُمتها.. سُولُه الْمُاس

او الـذهب او البتـرول لبيسم اختصامها . وقعارها .

والحر (مصالحة) مسترت عن المراقة من المراقة المدراقة مشوع المستقدات بقد المراقة مشوع المستقدات بقد المراقة مشوع المستقدات بعد المراقة مشوع المستقدات المراقة المستقدات المستقدات



Have: Mingo Kowa

للنش والخدمات الصحفية والمعلومات

الله : نام ۱۹۸۸

نثاط دولي لحماية طبقة الاوزون

تروس _ ق.ن.! : شد التقرت البيتم والإخطار الناجة عنه اعتماماً درايا كبيل غـلال السنوات القلية الماضية فعطت حكومات الدول والهيشات المثية بتغيد برامج هيئة الامم التصدة للبيئة من المديد من المؤتمرات من أجل بحث المضل السيل العضاة على تقاء البيئة وبدء الاخطار

التي تهددها. وكان أهر المؤتمرات التي عقدت لهذا الغرض مؤتمر الامايي في الحادي عشر من شهتر مارس (الدار) الماضي وشارك فيه كرنسوا مناشئاتهم الدراسة العاد الثالوث في كرنسوا مناشئاتهم الدراسة العاد الثالوث في

الهوريمياية طبقة الارزين. وليقة الارزين في الدرع الواقي الذي يحتضن البرن ليلون عليات بطاعا خلط الاشعة في البنسسية للنطقة من اللحسن نص التركي (الأرشية ولي إشعة ضارة بالحياة البنسية والطبيعية، ان تصل جرنيات الارزين على احتراض سبيل الانعة فوق البنسسية را متصاصفها والحياولة دون ومعراية الى الارش.

ويقبول الدكتور كمال طبة المدير التنفيذي لبرنامج الامم المتحدة البيئة أن المشكلة القائمة هي ان الانسان الذي تعتبر طبقة الاوزون الدرع الذي يمسيه يقوم مو لتدميرها وتفتيتها بالمواد الكيصارية الثي ينتجها ويطلقها في الجو لترتفع نحو الفلاف الجوي وتعصر الاوزون، وتخل بالثوازن الطبيعي الموجود مناك، ومن أهم هذه المواد الكلوروالوري كساربونسات (مسريسج الكلور والفلور والكاربون) بالأضافة أل غاز الهالون الشديد الضرر على حياة الانسان. ، وأوضع الدكتور كمال طبة أن خطورة مدّ، المواد على الأورون كانت قد ظهرت في السبعينات عين اكتشف وجدود ضبرة في طبقة الاوزون أن القطب الجنوبي من خلال صور التقطتها الاقمار الصناعية. وقد وحظ أن الفجرة تكاد تعادل تصف مساحة الولايات المتحدة، ثم بدأت تتسع اكثر فاكثر نتيجة ازدباد تأكل الاوزون الحوق

عدا تر الكلائلة ليجوة أشرى اصدق المنظم المن

فيسأ دخلت معاهدة مونتريال هير التنفيد اعتبارا من اول بناير (كانون الثاني) الماضي. ويقول الدكتور كمال طلبة الدير التنفيذي لبرنامج الامم التصدة البيئة أن البدء بتطبيق معاهدة مهمة مثل معاهدة مونتريال بعد ١٥ شهنرا فقط من معاهده مويدريال بعد - اسميس عصاص وضعها يعتبر أمسرا تباسيا وهو يعكس مدى الجديدة التي توليها المكترمات والشعوب لموضوع الحماية البيئية والمواد المدمرة للاوزون العنية بالاسر التي تستخدم في المرشمات والبرادات ومكيفات الهواء وكذلك في الاسلنج الاصطناعي الذي يستقدم لأغراض التغليف والعرل ويقضى اثفاق مونشريال ان يتم كخطوة اولى تجميد انتأج واستهسلاك هذه المواد نسية ٥٠ ل المائة من مستوى انتاج ١٩٨٦، بطول عام ١٩٩٨ ويدكن ان يتم نلك في مسحلتين، ٢٠ في المسائمة بعاول منتصف علم ١٩٩٣ و٣٠ في المانة بحلول

منتصف عام ١٩٩٨. ولي مدير الركالة ولي مدير الركالة ولي مدير الركالة الامركة المعاد الذي المحاد الذي المحاد الذي المحاد الذي المحاد الذي المحاد الذي المحاد عليه الإن قد تجارز من اكن وقيمناه وعليه نعن الضوري أن تتجارز نسبة التخليص من المحاج التخليص من المحاج المحادية عدر، الخمسين في المائة حتى المحددية المخليص الارذين في المحددية المخليص الارذين في المحددية المحددية المحددية الارذين في المحددية المحددية المحددية الارذين في المحددية ا



المصدر: _____الفب____

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٤٠ أـ ١٩٨٩ لــ ١٩٨٩



إحنا اللي ثقبنا الأوزون!

اذا كان المصريون يقولون: «إحنا اللي دهنا الهوا دوكو ... واحنا اللي خرمنا التعريقة».. وإذا كان يحق للكويتين أن يقولوا «أحنا اللي نوخنا المناخ».. ويحق للهنود القول وأحدا اللي حرقنا الملالي هانه من حق الدول الصناعية (المتقدمة) تسجيل اغنية يكون مطلعها: «أحنا اللي ثلبنا

نقد اكتشف الملماء أن ثقبا كبيرا قد حدث في طبقة الاوزون فوق احدى مناطق القطب الشمالي الذا لم تحض الاوزون .. وقد حدث هذا اللقب. بسبب (السيريهات) .. أو للنارات المضفوط لتجمع الاستخدامات .. ويسبب حركة الطيران .. ويادات العالي اللاي يحدث خلاقة في الطبقة في ومورية المنابقة بجهل وتسرع!

ومن المعروف ان طبقة الاوزون في الجو تعمل «كفلتر».. او مصفي يحمي الارض بانسانها ونباتها.. وحيوانها من الأشعة الضارة التي تسبب سرطان الجلد، وغيره من الامراض التي تقتل الحياة!

يناء على هذه المعلومات الخطيرة حول الثقب المكتشف في طبقة الاوزون ... والتي وردت من الدول المتقدمة»... ضاحية المقلة أياها ... التي يون للانسان معموما .. ويض طريق الامم المتحدة .. أو غير المتحدة أن يطالب الحكومات المنام المتات... ولشعوب الدول المنتقدة ... مقابل تقي الاوزون ... كما يحق للانسان أن يطالب الشركات والحكومات التقاقية أن تتبدر امر ترقيع الهذا التقريف وتمويل بحوث للتاكد من أن تقويا اخرى غير موجودة ... أو ويتمويل بحوث للتاكد من أن تقويا اخرى غير موجودة ... أو الاشعة الشارة كل البشر .. ويقية الاحياء!

مطلق مساعد العجمي



٠ ال<u>ت</u>

للنشر والخدمات الصحفية والععلومات

ने ग

No. of Section 1

A sacco an incide بقلم: ايلي بارث ودانييل تيمام



للنشر والذهات الصحفية والمعلومات

ععلوهات التاريخ: الاوروبية بالعد من انتاج واستغدام

. ثم يعد علم البيئة يشكل موضوعاً السحرية وقد ني النوت الذي كان للسحرية وقد للمراح فوائد ني كان الدون الذي كان فيه الإشتراكية السيطية الالليئة يشلط أمام بريان جمهورية المانية بين حماة المسيمية المسيمية المسابقة وملاح يشيهون المانية ومعادم المانية ومعادم المسابقة معادم في البداية تم يصمون حمواً ... موانو البداية تم يصمون حمواً ... موانو البداية تم يصمون حمواً ... موانو المسابقة عمواً ... موانو المسابقة عموانو المسابقة عمواً ... موانو المسابقة

ان كسانست عبسارات أوذون وكلوروفلوروكسربون الح زالت لا تستخدم في لغة الناس العادية فإنه لم يعد أحد يشك الآن في المخاطر الذي تتعرض لها الكرة الارضية. رَجِالِ السياسة، وهم بمثابة بارومتر الراي العام لم يضطئوا في ذلك. وخلال اسبوع واحد نظمت ثلاث ندوات في اوروبا لبحث الوسائل اللازمة لحماية البيئة ففي باريس جمع لوران فابيوس رئس الجلس الوطني في 1 آذار ٥٠٠ من رجال العلم والصناعة والسياسة، وفي اليوم التالي استضافت رئيسة الوزراء البريطانية مارغريت تاتشر في لندن ٦٠٠ مندوب عن ١٣٤ لبعث موضوع انقاذ الاوزون وأخيرا وبمنادرة من قرنسا والنرويج وهولندا اجتمع في لاهاي في ١١ و ١٢ أذار ٢٣ من رؤساء الدول والحكومات لبحث الموضوع ذاته. ومن المقرر عقد المؤتمر القادم في شهر نيسان أي هلسنكي (فلندا). أن الاوضاع مقلقة والوقت يمضي بسرعة حيث يستهلك حاليا في العالم أجمع سنويا كمية ١٠١ مليون طن من مادة كلوروفلوروكربون التي تستقدم منذ عام ١٩٥٢ كمادةً تبريد في عبوات أارش والثلاجات وأجهزة التكبيف. ولقد النصح ان مكونات هذه المادة تخرب طبقة الاوزون: والاوزون هو غاز يتركز بشكل رئيسي على ارتفاع ١٥ الى ٢٥ كبلوا متراويعمل على فلترة الأشعة الفوق بنفسمية الني تلمق الضرر الشديد بالكاثنات الْحية. ق ٣ أذار تعهد وزراء البيئة في بلدان المجسوعة الاقتصادية

مادة كليرويية بالمحد من اتناج واستخدام مادة كليرو فليرو كربون أو أقديه محن ممكن. ويعتبر ذلك تقدما مونتريال الذي مصادق عليه في 17 أيلول ۱۹۸۷ أثنان ويالأون بلد! المتقد أن ذلك الحدي على تفقيض استخدام مادة كلوريةلوريكرين بنسية - 2% قبل عام ٢٠٠٠.

ولكن ما زال الطريق طويلا امام عملية تنظيف الجو الذي اتسخ نتيجة قرنين قامت فيهمأ حنناعة محمومة. لقد ازدادت تسبة غاز القمم بنسبة ١٪ خلال ٢٥ سبنة في مين لم ترتفع هذه النسبة الا بحوالي ٣٠٪ خلال قرنين ونصف، وأم يعد باستطاعة الميطات امتصاص هذه ألكيبات الفائضة، وتعتبر الميطأت مِزَائِلٌ رائعة لفاز القَحم، مما يؤدي الى ارتفاع حرارة الازش (+ ٥٠٠٠٪ غلال قرن) وإذا استمرت هذه الظاهرة سوف بزداد التبخير وينتشر في الجرغاز القحم المتواجد في طبقات الباه السطحية، هذا السيناريو اشبه بيوم القيامة. وإن يمنع حدوثه سوى يقظة الضمع الشاملة.

مسؤولية البلدان الصناعية تأتي في المرتبة الأولى. ويجب أن لا يبقى موضوع الحقاظ على البيئة وقفا على المِلدان الفقيرة. ولقد طلبت المغرب والمسين والهند مؤشرا انشاء صناديق مساعدة للبلدان النامية من النتجرة أسادة البلحان كلوروفلوروكربون وفي ما بين عام ۱۹۸۵ و ۲۰۲۵ سیرتفع عدد سکان افريقيا بمليار نسمة، وبسيرُدي هذا الاتفجار الديموغراق في النهاية الى. ازدياد الحاجة للطالة، اي الى مادة كلوفلوري كريون، وليس من مصلحة احد عدم الاهتمام بهذا التمدي.. لقد تكونت لدى الضراء فكرة أدق عن للوضوع. بالإضافة الى ذلك اخذت وسائل الإعلام تهتم به مثذ عدة اشهر: الكرة الأرضية أن خطر. انها مهددة بظاهرة ارتفاع الحرارة. ونثاثج هذه الظاهرة مقلقة. في

ألولابآت المتحدة ينشر معهد وراد

رائل سنويا تقريها من يضع العالم وقسم العالم وقسم العالم وقسم المثلث والخيرة المنظمة التي توسط العالم والمنطق المؤسسة والمنطق المنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة

صدفة لا بيدر ذلك كانت ردود الفعل الأولية مسلية. واخذ الامريكان والأوروبيون بيطمون مشتاءاقل برودة. ولكن سرعان ما طهرت الاسباب التي تدعو الى القلق. المالم الأكثر حرارة يعنى تبخيرا مكتفا بمبورة اكبر اي مردود نداعي الهمعف، وهذا، يعني ايضا فثرات جفاف اكثر واقوى، وفي النهاية سيؤدي ذلك الى تعريض التوازن الغذائي العالمي الضعيف للخطر. والاقارقة هم في مقدمة الضحايا. جميع غابات الكرة الارضية مهددة فالنبائات التي تنمو في منطقة جِعْرافية معينة تتكّيف مع درجة الحرارة الوسطية السائدة فيها وان ارتفعت المرارة تلك ولو بعدة درجات تموت الاشمار، وأن كأن ارتفاع الحرارة سريعا جدا يستحيل اعادة ررع الاتواع المتكيفة مع درجات المرارة الجديدة في الرقت للناسب. هناك مساوىء اغرى لارتفاع درجات العرارة حيث سيذوب قسم من الكتل الجليدية القطبية مما بؤدي إلى ارتفاع مستوى المحيطات وبالتالي الى الحاق جميع الاضرار المكن تصورها بالناطق الساطية والدن الواقعة على شاطىء البحر. ويعكن بالطبع التفكير فيحمماية مدن مثل داكار او نيويورك بواسطة السدود. ولكن ذلك سيكلف أموالا طائلة عدا عن انه يصعب جدا منَّع المياء المالحة من الوصول الى الطوابق الارضية، وإن تقاومها النباتات والمزروعات. لنطمئن، فهذه الأمور المأساوية لَنْ تَحدث غدا، ولنقل انه اذا لم تقعل شبيئًا فاتها ستحدث بعد غد. وبالنظر م



المعدر :

1

التاريخ: _____ التاريخ: ____ الم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

للسرعة المالية في ارتفاع درجات الحرارة فقد يقع ذلك في حوالي عام ٢٠٣٠ ولكن يجب منذ الآن اتفاذ الإجراءات اللازمة.

يعتد الطفاء أنهم ويعرا أهم المسؤل من أربقاء درجة العلم العني بالزياد من الرائد الله التي ياذين المسئل المسئل المسئل المسئل التي ياذين المسئل عرائد من المسئل عرائد من المسئل عرائد المسئل المسئل عرائد المسئل المسئل عرائد المسئل المسئل المسئل عرائد المسئل المسئل عرائد المسئل ا

نحن البشر سبب وجود كميات غاز الفحم الأضافية حيث ننج منها كلما قمنا باحراق محروقات احطورية مثل البترول والقحم والقاز الطبيعي. وأيضا عندما نحرق الاخشاب. أن سبب ارتفاع درجات الحرارة

محرية ويدا من السبط الترسال التعلق ما تعلق مسائل التعلق على مسائل التعلق على مسائل التعلق على مدا التعلق على مدا التعلق عن المنزين ويناء منازل محروات التعلق منازل محروات التعلق منازل محروات التعلق التعلق التعلق منازل محروات التعلق التعلق منازل محروات التعلق التعلق التعلق منازل محروات التعلق ا

مثان معزرة بشكل الفضائة ويسبح من بيب البيف البيد من اللهجة من الطلقات البيلة من الكريد من اللهجة عن المكتب الدارة القريء الالبيدية تحول الملاة مماييج بارية حول الملاة عملية بارية حول الملاة الملاهمة عملية من الملاة الملاهمة ما مساحر البيزيل المسحد البيزيل المحاد المائلة المناهمة عملها الملاة المناهمة المناهمة المناهمة المساحر الملاةة المناهمة المناهمة

ادارة أفضل لصادر الطاقة

سیشکل عام نتجمع کل ذرتین من درات الاوکسجین انشکال الجزیئات، ولکن باستطاعهٔ کل ڈالاته منها ان تتجمع معا، حینئد تشکل الاونیت، هذا الفاز موجود یکسیات هنگلهٔ آن چو الارشی ویترکز بشکل خاص عند ارتفاع ۱۵ ال ۲۵ کیلومترا حول

الأرض:

لا طبقة الأوقت هذه ثمينة جدا،
طبقة الأوقت الإشمة الفوق
لهم التي تحمينا من الإشمة الفوق
للمسجوة, والأفتات في الراقع من
للوميد القادر على تصميلة. هذه
للوميد القادر على تصميلة. هذه
للاحمة الفاقلة الضرب، والاوتناد
الترحة المنافقة الضرب، والاوتناد
التر تشكل مجموعة من العوامل
التحديدة ومنذ الاستخدامات
التحددة ومنذ الاستخدامات

سنة قامت بغزر حياتنا اليومية دون المداث ضمية مستقدم مستقدم التربي والتكنيف وسندكل مكافئة وهذه المستقدم التي تقديم التي تقديم موات والمستقدم المستقدم المستق

بن تعون متنا عدم التام قرم الثنان من التعون عرب التعادل على التعادل ا

إذا لم تقطر شيئا فسوف تقهر الإكدار الضارة لللائمة اللحوق يتضمية بسرعة، أنها تقاجم البشرة وتزيد من الإصابات بالسرطان وتجهيم ليضا قرنية المعن تقسيم محرون تخلف في عمسة العن معا يؤدي إلى ققدان البحر، وهم أن البلدان المتطورة تمك الوسائل

اللازمة لمالجة مثل هذه الاصابات. الا أن المطلجة ستكون صعبة في البلدان الاقل تقدما.

5/1)

وتلحق الاشعة الفرق بنفسجية الغيرر ايضا بنظام الناعة، ويصبح الجسم إقل مقارمة لجميع الأمراض والالتهامات.

رالمهابين. ورالمهابين اليضاح النباتات تتضرر العديد من الواح النباتات ويؤدي أدوك تصرفها للجوات أكبر الى انتخاف المرادر، كما لا تتجو منها إيضا اللحام الموجونات اللحة المجرية ويالثالي تتضرر بشكل غير مباشرة الإسماك التي تتفاه غيرها بالاضافة إلى العديد من اللحاط الاسائية التي تبديد من اللحاط العالمية التي تبديد من اللحاط العالمية التي تبديد من الفائد العالمية التي تبديد من الفائد العالمية التي تبديد من الفائد العالمية التي تبديد العالمية الفائد العالمية التي تبديد العالمية المنافقة المنافقة المنافقة التي المعدد العالمية المنافقة التي المعدد العالمية المنافقة المن

لمام تسام للمقال المدت للمكونات دروق غط بسترة غو المركبات وروق غط المراحة والمحتولات والمراحة والمراح



الراء)	;	للصدر
---------	---	-------

1909.1

للنشر والخدمات الصحفية والمملومات

و**المعلو مات** التاريخ : .

للإسف يجب عدم ترقب نتائج ضويهة حيث تستقدرق حادة الكثيرية الموام لكي تصل ال طبقة الازنين يرحد ثلث يستمر تائيما الازنين يرحد ثلث يستمر تائيما الذي يعترج عن عبوات الرئيل لمنيا الذي يعترج عن عبوات الرئيل لمنيا المستقد إلى تندل الى ما يعد عام ٢٠٩٠، يستشمر في لذك إلى ما يعد عام ٢٠٠٠، يستشمر طبقة الارتفا

أشابات مهدة بمناظر ارتباع ويحدات الحرارة مالكرة الارسام وسمانها في البلدان المتفاقف مستخر ويسمع أمينا أنها أنها أنها المتفاقف المتفاقفة متفاقفة والمتفاقفة المتفاقفة المتفاقفة المتفاقفة متفاقفة المتفاقفة ال

جديع شداللقراهد البست جديدة، واستخدام (الاختمام الاجتماع المحديقة للمستوابط واستخدام والاختمام المجاهدة المحدولة المستوابط ال

الكرة الارضية فالطبهرة التي تنمو تستهلك غاز القحم تماما مثل الأمروفلروركربون لا يتوقف عند حدود البلدان لذا لا يعكن مكالحة ارتقاع درجات الحرارة او المحافظة على طبقة الارزين الا على الصحيد -

المالي لقد بدأ التعاون بين الأمم فهل يستمر بالسرعة اللازمة وإلى حد بميد؟ أن الجواب على هذا السؤال مرهون بالحالة التي سنترك العالم عليها لابنائنا

جون افريك



ومايو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

تيبارات عاليستة

البشرية مهددة بسرطان الجلد وامراض
 العيون بسبب تخلصل طبقة الأوزون

• العظم يشهد تغيرات في المناخ وارتفاعا ضطيرا في درجة حرارة الأرض

ي بلجيمًا. حيث أيتمي، مؤخرا، مؤتمر مطمستي، الذي نقشت الإم للتعدة، لإنقط مزيد من الاجراءات لمسابح طبقة الإيران ق الهود بمحدث القر من ١٠ دول أمل وقف استخدام بقد الماطور الورونيون، مع فيقة القرن الحال، والبحث عن استخدام وما ولا يعيقه. كما وافقاء من الخديد المستخدات المقام المتوافقة على العام العالم التقامين مستخدات بقد أند إلد الجانبية، والتر تعلقه، لم المتعدات المستخدا في العام العام المتعدات من الأمر المالة المتعدات من التاريخ المتعدات من الأمر المتعدات المتعدات من الأمر المتعدات المتعدات من الأمر المتعدات المتعدات من التاريخ المتعدات المتعدات من المتعدات المتعدات التعداد المتعدات المتعدات

المنحوة القلولة يتربنا هذا يبوره ال المنعوة اظلولة

بالإسد هما بالهوي: الو مصموره مسهود. المسهود المسهود

وق شهر مارس للطني، عقدت ٣ مؤتمرات دولية للبحث في للخاطر التي تهدد البيئة، وكان أولها مؤتمرة بالمرس، حيث اجتمع في جاريس، اكثر من «« فقع وسيفس لدراسة خذاعرة، خبورج الإنجواء عن مسلوعا



صورة توضع التخلفل الذى اصاب طبقة الاوزون

البليسي، والمؤلدان المقلعي عقد أن نشان. ويراسيها المؤلدان المواجها المراسية المؤلدان المراسية المؤلدان المراسية المؤلدان المراسية المؤلدان المراسية المؤلدان المؤلدا



اعداد : عادل دندراوي



المصدر: _____المصدر:

للنشر والخدسات الصحفية والمعلوسات

. سات التأريخ:

> البريطنية للغداء الموق العمول العد من المقادر التي تهدد البيعة من غازت ولخطر استعياء رفقت بالميحة من استخدام الواد البيئية، واسام بأن القطاعة, وأهمها مقطر عصفات المنافقة وهم حوال و الا ولياء المستحد أن استخدام عادة المعلولة الرفية التي استخدام العديد من المواد المستحدة المؤتمة وليه المواد الرفيطية المستحدة المؤتمة وليه المواد الرفيطية المؤتمة وليه المحدد من وحدث للواحر كافلة تصنيع واستخدام واد معتداً

بخطر مادة الكلؤروفلوروكربون ا ومادة الكلوروقلوروكريون، من للواد الكيمانية، التي تستقدِّم منذ علم ١٩٢٧، ق العبيد من الصناعات كمواد مبردة، ذات ثبات كبج وغير فايثا للاشتعل والانفجار والذوبان. وهذه المواد القيميائية تهدد طبقة الاورون، اللي تحمي الإرش من خطر الاشعة فوق الحمراء، وتهدد كلُّ الكائنات بالعديد من الإمراض مثل أمراض السرطان وخاصة مرطان الجاد، والتي يؤك يعيدها العلماد، ان اليشرية ستصاب بهاء اذا ما استمر التخلخل في طبقة الأوزون وكذك التعرض للاصابة بالإمراض الكلبية وريادة امراض العيون وخاصة والكاثراكات ثراكم الياه البيشناء على العين وبن هيوب هذه للواد الكيميائية، أنها تبس الاوزون. بل وتمنعه من أعادة التوليد والتكوين مرة أخرى، مما يجمل الاشعة فوق البنضجية سهلة التفلقل في طبقة الاؤزون.

ول عام ۱۹۸۸؛ الشقش الاوزون بنسبة ۱/ر واستصر هذا الانتقاض بعمدال ۱/ بين الاوعرام ۸ / ۱۸۰۸ بينا سلم بقطعات ال الاتبور بارتفاع درجة أحرارة الارض في عام ۱۰۰ بعمدل بداروج بين ۲ - ۱۰ درجات-وقد شيدت الهرائ معرد القرس ۱۰۰۰ بينا شخص في الفاترة الماضية، بسبب الهواء القرت، بيد أن هذا بجاء وجود العديد من المسلم الطرائيا

البلة الاوزين، مراة من فيمو عضو ولم سعراً لرائد الاصحية، والدي يقلق ويقور ميوال ١٠٠ عليون ما تلاول بيشا ويقور ميوال ١٠٠ عليون ما تلاول بيشا والمقلة على وقيب المنطقة الاستاء والمقلة على وقيب المنطقة المساورة إلى المنطقة المنطقة المساورة المنطقة المساورة بعد المنطقة الاوزين المنطقة الاوزين، والمنطقة يتعار أن المنطقة علم القرارة المنطقة ويوضوح يتعار أن المنطقة علم القرارة المنطقة ويوضوح المنطقة المنطقة الاوزين المنطقة ويوضوح المنطقة المنطقة علم المنطقة المنطقة

رأيس القد القران التوسيقية من هياة الروزين وقيد البيئة بغدس ركان هياة الروزين وقيد البيئة بغدس ركان المباد عللى الغلاقون، والإصماعات المباد على الغزونين، والإصماعات محد أن الغير الغزون الباوري المؤلفة المباد المباد المباد المباد المباد المباد المباد المباد الإطاق العباد إلى النظام المباد المبا

معيد. الصوبات الزراعية خطر يهدد البيئة

ورُحِدُة لَنْنِي تَكَسِيدُ الطَّرِيونِ قُ الْجِو، تَعَد من الأسباب الرئيسية للتُوتِ والنظل الذي اصاب طبقة الفلاف الجوى، نتيجة الماتشات السيارات والمصافي واحتراق الفابات عال شابات الأصارون، وانتشار العموبات

الزراعة للحمية تحد لحد مصادر زيادة نسبه ثاني اكسيد الكربون في الجو. فقصوبات الزراعية انتشرت في المديد من انحاء المقرء بل وفي الدول النامية كذك.

تصفداهها في التناق الخاصيل إلى المدالة التناقفة في طبيعة الراحة التناقفة في طبيعة الراحة التناقفة في طبيعة المراحة التناقفة في طبيعة المراحة والمستقبل المراحة والمستقبل المراحة المستقبل المست

التطفق المؤسنة، وتؤدي كلاله ال اختلاق التواني المتيفان بين السطوح المثالية والشواطي، منا يتراب. طبعة للهجة اتفاقس والمناخ الهجوى ال مصيف الكرة الارضية، وعراة المهاف إلى الدول النصاء والسيا والرهاء وانتشاء عضر المهاف والمهافات والشعور الاقتصادي الخطير ال تتك الطنوي المنافقة

أرتفاع حرجة هزارة الارض يضل حرجة مزارة الزوفي لهم طاقي القرآن المعلى بنسبة / الأورية الم الموري المعلى المقامة أنه بخوال القرآن المهار موالية المقامة أنه بخوال القرآن المهار موالية المقامة أنه بخوال القرآن موراء الإسلام بيضا يؤان إلى الماء الموراء الأرسية الموراء الماء الموراء الإسلام الموراء الم الموراء الم الموراء الموراء الم الموراء الم الموراء الموراء الموراء الموراء الم موالة المؤلفة الموراء الموراء الم موالة المؤلفة ومن المؤلفة الموراء الم موالة المؤلفة ومن المؤلفة المؤ

ورغم خطورة ما ينتشر البيئة الاستنج من عالان ودمار الا انذا نجيد ان يعض الدول المستاحية الكبري و التماية تمارش الإنقاضات القاصمة يعسل استقدام الدواد الكيابية التي تقدر المتلافات الموصد وطبقة الاوريدان واجهات هذا من فراغ ، فهذه الدواد التماية عثل المكاورة الرواد المتارة .



للنشر والخدسات الصحفية والمعلوسات



احترام الشارع المسيري اختلي من عياتنا مكبرات الصورت في كل مكان باثعى شرائط الكاسبت يتهولون بعربات يد في الشوارع والميادين ومنهم من يقف أمام اكشاك على ترامى الشوارح يعرضون بضائعهم وهي شرائط كاسيت ويطلقون أصوات الاغانى الهابطة من الكاسيت مدوية بصبوت مرتقع ثميء وكلمات بذيئة منى المتاجر والبوتيكات ثمرض بضاعتها مشاركة بصوت شرائط الكاسيت المترح بصفة مستعرة .. الثاكسي الميكروياس أغاني مفروضة على الاسماع لتدمرها بجائب الات تنبيه السيارات التي لاتتوقف ليل نهار - وأن كل مكان فبدل أن تكون الة التنبية للتعذير .. انقلبت ألى اداة ثلبو والعبث يستعملها اصحاب السيارات لينادى بمضهم البعض او للتعبير عن الفرح والرح .. وإم تقتصر الضوضاء على · الشارع .. بل اقتصت البيث بكلاكس سيارة في منتصف الليل يطلقه شاب لينادي على منديقه الذي يسكن في طابق

علوى وهو واقف بسيارته على ناهم الطريق غير مبال بمريش قد يكون تأم ترا بعد طول معاناة او اتسان مجهد من هناء عمل يوم شاق وقد تكون الضوضاء صادرة من جار يسكن في الشقة المهاورة لك .. اراد مساحبها أن يعيد نظام شقته بهدم حوائط ريناء غيرها قد ياتيم ورشة تجارة وحدادة ل شقته يستمر العمل عدة ایام قد تصل ال شهور غیر عابیء ف ای ساعة يكون هذا الهدم وألبناء ألد يكون



يل والد يكون ظهرا .. لايهم قد تقلما بالشترع الهادىء يوما باته تحول ال ورشة متنقة لامتلاح السيارات .. موثورات .. ادوات لحام .. قطع غيار قد تجد العمارة التي تسكن فيها أنَّ الطفيقُ الأول أو البدروم قد تحول ال ملهى ليل متخفيا ف عنورة

مطعم .. وهنافُ الكثير والكثير من الوان للتسيب والتعدى على الشارع المصرى وانتهاك حربته .. بالرغم من وجود قوانين أوقرارات تحافظ عليه وتصونه .

ادَن فَعَمَن عَمِيشُ ﴿ وَ دَائِرَةٌ تَسْمَى التَّلُونُ السممى العاد ... منتعناها بايدينا ورويناها بسلوكا غير واعين بتاثيرها للدمو على مد .. 155

فالقبوشياء كمأ جاء ال دراسة للعَهد العنمة العلليّة أ. تصيبُ الانسأن بالارعاق النفسُ والجسدُى وتجعله غرضه للمرهزز آذآ تمرش لها لُعدة سأعات .. ولدًّا ظهد لَجاتُ الدولِ المتقدمة الى تطوير الماكينات والأجهزة المساعية بل والسيارات والقطارات بهيث ثعط بدون فنوضاء بجانب ألحوائط العارلة للصبوت وأأمكان العمل .. بحيثٌ بعمل العامل في مكان هادىء وقد زاه الانتاج بعد التطوير مِل وضعت الموسيقيُّ الْهَادِئَةُ فِي مِعضَ المسلم الأوربية . هذا من الظمية الاقتصادية ..! أما من الناهية التعليمية فقد وجد أن الماضرات التي تلقي عل الطلبة بمبوت هادىء يسترعبها الطلبة ويفهمونها اكثر معا نو كانت بصوت هاد مرتفع اما من النلهية الإجتماعية فالبراسة تقول انه لايد أن تكون المساقة بين المتطم والسلمع في الحبيث او الناقشة لانقل مَن دَفِيقَةً واهدة .. حتى لايصاب المتعطون بالتشويش وعدم التركيز الأطباء يحذرون من استصرارية التعرض للشؤضاء يقول النكتور عيدالشكور الشبهابى أستاذ امراش الأثن والمنجرة بالاسكندرية نبدا ق التعرف على العصب السمعي للاثن ومنه تنضح الإسبف التي تؤدي ال filth cares

العصب السلمي عيارة عن مجموعة غلايا دقيقة جدا لها أهداب في مجموعها تسبح في سائل جيلاتيني .. كل مجموعة غَالِياً مَعْتَصِيةً أَبِنَامَةً حَدِيثِ مَعِينٍ .. تصلُّ النفعات الصوتية الى الانسان بما يقرب من ١٣ ألف نفعة عندما يتعرف الانسان لنغمات اسوات قوية عالبة تتجرك الغلايا الدنيقة الختصة وتصاب بالتأكل .. فتمريض الأذن لاصوات فرق. سترى السمع بصفة مستمرة نود الغلابا تتاكل تدريجيا ويحدث المدم .. ولهذا فالدراسات كلها تشير إلى أن نسبة

شبطف السمع في مصر الدادث خلال ، الثلاثين منة المُفية الى ثلاثة اضماف بالرغم من اكتشاف الضادات الحيوية ألتي تعالج الالتهابات المعديدية أأتى كاثت منتقرة أتسبب شعف السمع والصم وكان القريض ان تتضاف هذه النسبة كما حدث في الدول المتقدمة . وقد يظهر أتاثير الضوشناء

1919

الاطفال نقد يصاب الطفل بالصدم كليةً إذا تعرض لأصوات عالية نتيجة التاكل السريع لغلايا اأسمع وللأسف الشديد

تعقيق: عنايات مرجان

نمن لانبرك هذه الضاورة حتى ال مدارسنا فالتلميذ يتعرض لضجيج طوال اليوم الدراس واصبحت الأناشيد المدرسية تذاع بمكبرات الصبوت كاتبا مسراخ والقروش انها انغام هادئة والحان جميلة تهذب يجدان الثلميذ رثرتتى بعشاهره ،

للمن تميرخ متيمة تتحدث لحن : نصرخ عدما تتنافس لقد تسال الصوي : النماد البرئقم الى الشوارع والمدارس ألى المستشقيات وبيوت الله الى أماكن الممل بل الى البيت والأسرة .

ويخبيف الدكلور كمال الفوال مدي تتشقى المعورة للامراض النفسية والعصبية بالإسكندرية قوله . الضرضاء بكل بسلطة تشكل اسوا

اتواع الضغط النفس على الاتسان وهذا الضبقط النفسي يؤثر بالضبورة ع المبحة العامة والمبحة التقسي للانسان في مختلف سنوات عمره .. بدءا من السيدة الحامل فان الضوهماء تثير اعسابها رتبطها في حالة نفسية غير مستقرة .. ويالتال تزثر على الجنين ومصروف طبيا أن الأم العصبية تنجب أطفالا صفأر الحجم أو ناقصى النعو وأحباتا تجهض

امة بالنسبة للأطفال وتلاميذ المدارس قان الضوضاء ثؤثر على قوة الاستيماب والتركيز والفهم النه من غير المعقول ان يعمل الجهاز العصبي والقدرات العظم في جو غير طبيعي ولد علهر في ضلوك هؤلاء التلاميذ العنف والاندغاع والقلق وعدم التركير واسبح رد قعلهم عنيقا لكل شيء يسبب الضرضاء نهم دائما متوقعون الشطر ولايشعرون بالأمان.



المعدد: الأهرال

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

ثم يقبل الدكتور كمال الفوال .. ان المستوضاء لد الترب على جديع الماطنين المستوضات وليس المحمد الملا المستوضات وليس المحمد الملا المستوضات المستوضا

فللشوشاء التي نعيش فيها بجانب انها تؤثر على صحة الإنسان، وأقد اوشيحت الدراسات الجليبة أن الفين يميشون في لمكن مادلة أخول عمل والكني صحة وشصورا ببالأسان والسكينة من الذين بميشون في امكان تصويما الخدوضاء - قبه انها الأول

على التلمية الإقتصادية. ليس بلغر دليل على هذا عا فعائد الدول التقصدة من تطوير للكونات والالات في المصافع جميث لاتصدت ضبيبا وهذا التطوير نقج عن دراستح علمية مستقيضة لجريت على للمسل في المسافح والطلبة في المدارس وقيد على الاصوات التقلية فوارع على وقيت الالاصوات التقلية فوارع على وقيت الالاصوات التقلية فوارع على وقيت الالاصوات التقلية فوارع على

انتاجية العامل وتصييه بالإرماق الجسدي والعصبي وقد وضعت ال يعفى المسلم الأوروبية الرسيقي الهلاقة لتساعد على زيادة الانتاج . . اين نحن من هذا كله !

يقول التحقيق على القوال . لم يعدل القوال . لم يعدل التعدير . مكان هذى . مكان هذى . مكان هذى . مكان هذى . مكان العدير . مكان هذى . مكان العدير . مكان الكري مجلسة . الكلام . مكان المكان موضة الكلامية . مكان العديد . مكان العديد . مكان المكان . مكان . مكان

مطاوره راجعة تراخص هذه الملاحة تراخص هذه الملاحة وتنقال ألى تقصد أعظى رمي المراحة وهي الوروش المراحة والمساحدة على المراحة والمساحدة المساحدة المس

عيارة عن منهى بيل الافتوام والانسوار والامسوات المالية والسيات والمؤرسيكات التي يركبها الفسيات فيل نهل حتى أن الانسان يحس بالاجهاد والتحب أذا قضي أجازته في هذه المناطق .

وحول وأى المسؤولين عن التسارع المسرى سالقا مدير إدارة عرور المستدية الشارع المسرى يستعمل يطريقة غير حضارية الوعي المروى غير موجود عند الواطنين التقنون يحاتب على المسارات المسؤولية والإنجاج ولكن يجلب القلان لابد ان يكون هناك وعي وملوك عضارى من

لايد أن نبيدا بتربية النشره أن الدرسة بديدا بتربية الناسة وطوق استعماله فينة تنقف مضارى لايد مضارى لايد مضارى لايد مضارى لايد مضارى لايد مضارى المنطقة من مطالت المناسبة المشر القبض وتحديد الالا من المطابق والمشاقلات المطابق أن المطابق المناسبة مضاولة من المطابق المناسبة وليس مضاولة من المطابق المناسبة وليس مضاولة المن المسابقة الالالمناسبة المسابقة المناسبة المسابقة المسابقة المناسبة المسابقة المناسبة المسابقة المناسبة المسابقة المناسبة المسابقة المناسبة المناسبة المسابقة المناسبة المسابقة المناسبة المسابقة المناسبة المناسبة المسابقة ال

فضوضاه الرور لاعلاقة لها بالتكس المنعلني ولا بنكرة المبدارات انما هو سلول حضاري للافراد بيدا بالطقل القضوضاء انتج عن الساحلة المنطقة والانفجار السكافي طلقا كانت الاستخديد وهدها بها طهارب من تصف طبهن سيارة تزداد ال طبون

بييارة اخرى أن قصل الصيف يعنى ان حوال كل ٢ مواطنين لهم سيارة غلال لم تسلعمل السيارات بوهى ومطوع حصارى روتيم الراطنين تواهد الرور فلم تنصله أن قلال من المعرضاء إلى السوائت ميشا أردنا من المعرضات

إما من الملامي الليابة في رسط السائل المهدي مقبل المهدي مشرحة الحداث المؤسسة المؤسسة

ونناك مطاهم مرخص فها برخصة تشغيل مرسيتي خليقة بيناء كما أن إ مثاله كلامي لية من حقيا تشغيل مدياع أن مسجل عايد بعض الأغاني الشغيلة ويشترط فيها عدم خروج الصوت عنالا المكان للصد له ولكن ليس عناله مواسطات علىسية معية تقوم باجرائها كيجود عائل المصرت.

1909, 41-01.

وهذاك أيضًا الملاهى الليلية التي تقوم بتضغيل مطربين وراقسين اشترط القانون أن يجيز المكان بأجهزة خاصة محيث لايشرج العدود من حدود الملهي

ومنك كذلك الملامي الليلة المستقة بالمنشات الفندلية السياسية فالترخيص لايمطي للمنشاة الا بعد اشتراطات خاصة حددما القانون بيقوم بمعلينتها فإطرافقة طبها من وزارة السياسة بالاشتراك مع قسام الاداب .

ولكن النبدات الفندلية والسياحة الفيت الملاحم اللهيئة بها من يعض المفيئة بها من يعض الاشتراطية المفيئة المفيئة المفائد المفيئة المفائدة المفيئة المفائدة الم

وقد تم سعيه ۱۲ تينيسا ليلاد الإنها في مدية الانتيانية بمديلة قسم الملاد الانتيانية المدينة المسلمانية المسيضات والفسيع في كل مكان .. من اماكن .. منايب ومباكية ومسيضات ومباكية ومسيضات ومباكية ومسيضات ومباكنة والمسيضات ومنايبة سرايات المواقعيات في سابقات ماكن بالأخلاقيات في سابقات .. منايبة ماكن بالأخلاقيات في سابقات .. منايبة ماكن الإنسانية .. منايبة ماكن الإنسانية .. منايبة ماكن الإنسانية .. منايبة ماكن منايبة .. منايبة ... منايبة .. منايبة .. منايبة .. منايبة .. منايبة ... منايبة ... منايبة ... منايبة .



للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

«الواقع الاصطناعي».. آخر صيحة علمية

العالم في القريب العلجل ، رغم كل مشاكل البيئة، وتُمْرُق طَبِقَة الأورُونِ، وأرتفاع حرارة الأرض، سيدخل قريبا مرحلة جديدة من التقدم العلمي لا يمكن لخيلة الأنسان تصورها في بعض

وكمثال بسيط على هذه الامور المذهلة التي سنراها قريبا الحالة التالبة:

من المعروف أن المهندسين المعماريين يقومون حاليا بتصميم الإبنية والعمارات الشاهقة على اورأق الرسم، او شاشات الكمبيوتر . لكن بعض علماء الكعبيوتر يتطلعون الى اليوم الذي يتمكنون فيه من محلكاة عملية السبر والتجوال دَّاهُلُ الْوَقَةُ وَغُرِفُ وَبِلَعَاتَ هُذَهُ الْعُمَازَاتُ وَهِي مَاتِرُالُ بِعَدُ فِي طَوْرِ الرّسمِ وَالتَّخْطِيطُ وَبِالسَّالِي تحسس عطية الامساك سالاسواب والاعمدة والجدران، مم امكانية تغيير مواضعها واماكنها بسهولة تامة، وذلك عن طريق حركة بسيطة من

وقد تبدو الفكرة بعيدة المثال بعض الشيء او صرعة من صرعات النصال العلمي، الآان العلماء يؤكدون أنهم في سبيل تعاوير أنظمة معقدة من شانها اتاحة المجال لاستخدام الكعبيوتر باساليب جديدة لم تكن معروفة

فَعَنْ طُرِيقَ ارتداء نوع خاص من الضودات والقفازات المزودة بمجسات من الالباف الضوئية سيشعرون بانهم غارقون في عالم ذلائي الإبعاد من صنع الكمبيوتر الذي يتحكمون فيه كما يشاؤون. لابل سيكون في امكان الناس في وقت الريب ممارسة لعبة كرة المضرب في غرفة ضيقة كمالو أنها حقيقة. لكنَّ الاهم من ذلك كلية، هنو أنيه ليس من الضرورة ابدا أن تكون عملية الاصطناع أو المحلكاة وقفا على ما يحصل في الحياة العملية، او الواقعية فحسب، بل يمكن أيضا تطالب الكيمياء مثلا تصور نفسه كجريشة من مادة ما، وهي تمتزج، أو تتفاعل مع الجزيئات الاضرى، مما ممكنه من فهم دروسه على اكمل وجه

وتبدعى عمليات المصاكاة المتطورة هذه بالحقائق أو البيئات الإصطناعية، أو التقديرية والاخيرة بمعناها الانجليزي، تستخدم في مستاعة الكمبيوتر للاشارة الى اصطناع حالبة ما غير موجودة في الواقع.

ومن اهم هذه الحالات ما يستخدم في تدريب رواد الفضاء عن طريق جعلهم يتصورون وكانهم يسبصون فعلا في القضباء الخارجي لاصبلاح التوابع الصنباعية المعطلة عن طريق خوذة خَاصَةٌ يُرتديها المُتَدرب، كما ذكرنا أنفاً، رَكبت أمام كل من العينين فيها شاشة تلفريونية صفيرة. فتقوم القفازات ذات المجسات المعقدة جدا بنقل حركة بدى مرتدمها الى الشاشيتان في الحودة اللتين تظهران أيضا صورة التابع الأصطناعي المراد

ولعل اكثر الاستعمالات اثارة لهذا النظام حعل المرء غواصة صغيرة جدا تسافر عبرجهار الدورة الدموية للانسان عبر القلب والاوردة والشرابين ليتعلم تلامذة الطب دروسهم بشكل عمل لم يسسق

وتبدى اهم المختبرات العلمية في الولايات المتحدة والبابان اهتماما خاصا بالموضوع، وعلى وأسها الوكسالة الاصربكية للطسران والفضياء (ناسا). أذ أن المشكلة الوحيدة حاليا في الكلفة ألعالمة، بعدما وصل سعر الوحدة الواحدة من المخوذة والقفازات الى ١٨٠ الف دولار.

ولكن ماذا عن الخطوة التالمة اذا ما تمخفض كلفة هذا النظام الثوري الجديد؟

تقول (ناسا) هي آمكانية جعل شخصين او اكثر يشاركون في البيشة الاصطناعية هذه، حيث بمقدور كل واحد منهم رؤية صورة الشخص الأخر ومشاركته ف اللعب ، أو أعمال التصليح، والسفر مُعه دَّاخِلُ أَلجِسمُ البِشِّريء، أو حتى عَقد آجتماعٌ موسع وعلى ظهر كوكب الربيخ مثلاءا

نديم نحاس



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

1909-1018

الغازات السامة تغير لون الاوراق! القاهرة . . تحتــاج لا ملايين شجرة للتنقية!

تحقيق جثان عبد القادر

المفاظ على البيئة من القضاية القبيلة القرير تشقل إدار العاماء والمتكلسين من والى القشور عامة لهما مصادر من المقطوطة ومن الإسلام المراجعة المتحدد ال

المضراء في الفرة الماضية ! الفضراء في الفرة الماضية ! واوضح الجهاز ان ملوثات الهواء عديدة وفي مقدمتها الضوضاء بالشوارع المزحمة علاوة على دخان المصالع اللربية من المناطق المكنية والفازات الماسة والتي زانت

نسبتها غاصة في أسوارع القاهرة المزدعمة ...
التكت (السماه) بالقيراه و المسئولين فاوضح د. معمود ()
التكت (السماء) بالقيراه و المسئولين فاوضح د. معمود القومي للمنظول الاختماء (كميلة تقده من الشويضاء ()
المنطق ان استغلال الاختماء (كميلة تقده من الشويضاء ()
عرفته اوريا في السيعينات والشانينات وتم استقدامها ()

امتصاص الضوضاء

وعن كيانية استصاص الالبيار للضوضاء يقول أن جذع التنهيزة وقرار مها هي التن أصنين الضوضاء ويقول أن جذع دورول بالتنميز التنهيز القلال الساسة وتضعير نظرية الانتصاص الصوت في المسارح باستخدام المفضر التنقيل الفضواء الإنهام بالمتصاص التناكس العرجات المسركية المتعالى والمتعالى المراجعة فقائل قريتها وقد بدا تطليق هذه التقريبة فعد بالطريبة فقائل قريتها وقد بدا تطليق هذه التقريبة فعد بالطريبة في القالونة في القالونة وعيث تركت المتعالمة المتعالى المتعال

ايضا يجب الانتمى أن الاشجار هي بمثابة مظلات تعمى المواطنين من حرارة الشمس وتحافظ على الاسطنت في الارض وهي مصدر للاخشاب فضلا عن قيمتها الجمالية للتي تضفيها علي شوارع العاصمة .

تنين تصفيها على متوارع العاصمة. ويطالب يضرورة الإنشاء بعملوات التشجير على الطرق الزراعية والصحرارية للحفاظ على البيئة وحمايتها من الشوضاء بإعتبارها مصدر قالق للصغير والكبير ،، وما تسبيه من تسبية صمم لسكان العدن الى جانب القلق اللفس والتوكر،

الوان الاوراق تتفير

أما دسط هوض وكان أشهة بعوث البولة بالعركة القاميم للبحوث في المؤلفات القوم المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات التوريخ المؤلفات التوريخ المؤلفات التوريخ المؤلفات التوريخ المؤلفات الم

واكد أن عادم السيارة الواهدة يحتوى على غاز ثانى المسيد الكربون بكيرات تحتاج الى عشر شهوات الانتصاصها ويما أن القلادة ويها هوالى . " اللف سيارة تحتاج الله مساحة الله شهرة للتخلص من ثانى المسيد الركبون الناجم عنها فضلا من استقدامها كحصدات للعواصف الرماية والرياح الإنهاء من استقدامها لمصدات للعواصف الرماية والرياح الإنهاء



How: - Liay 19

التباريخ :

للنشر والخدمات الصحغية والمعلومات

علوم

أرتفاع حرارة الجو في العالم مؤشر على ٢٠/ من الدامة مسكناها ١٥ مسلامين ١٥ مريدة ارتفاع حزارة جو العام نتيجة الاسال في اعزارة الطاقة وقضع الاشجار وتنتفس الاوزند، الخالساسات التي قام بها برنامج الامم المتحدة للبيتة علم بها

وقاقد معلية الهيئة بقريها . والقرادانية في بغوريي خلال الجثام المواسر التغليق. . الكنت الرابسة أن سعوى إنقام البياء في جمول وصحيفات المقام سيزير . بالقر من مثر في فقرة * م. * * عاماً المقاهة . وسيغور هذا على نصف محال العام الذين بعضون على مسئلات » محاومتر المن سعوات البحاء والمحيفات ، وهذا الإرتفاع سيؤثر على * 17 من أواض الدات يستخياه طعرة ملايين مقابا سيزورين أل تكور من عمرين مدينا خلال الخمسين سعة القادمة :

□□ واطنت الدراسة أن تكليف حمية المدواحل من هذا الارتفاع أن مستوى المؤاه في حدود المتر سيكلف الولايات المتحدة • • • الله عليون بولار . وهي تساوى • • * الله عليون بولار . وهي تساوى • • * الله عليون يولار . • هم بلسم المال للدولار .

□ وهذا الارتفاع في مستوى بحد العالم سيؤثر على 10٪ من أراضي بالتجاذبية، يستخها عالميا 70 طبيق الساق. □ ومن العالم العرضة الخياضة لهذا النقطة النا استور مصل ارتفاح حدارة الكوة الأرضية وبالقائل ارتفاع مستوى البحد والميطلة: ويونس اديس وكفاتا واستغيرل وجائديا ونشن ولوس المتوسر ويدويزة ويشكلا ويودين جائيري وطواتين ولوس المتوري وطواتين ولوس المتوري وطواتين



للنشر والخدمات الصحغية والوعلومات

1909,0617 التاريخ : ــ

كوم أميو من أكبر مدن محافظة أسوان . حيث يصل عدد سكاتها إلى ٢٠٠ الف تسعة .. لكن هواء العديلة اصبح ملوثًا بعادم الاسخلة والابخرة العنصاعدة من مداخن مصالح السكر ،. حتى أنَّ المدينة الهائنه اصبحت تعقرها سحابة قائمة من الدغان الأمنود أو « الهلت الامنود » كما يطلق عليه أيناء كوم أميو .

> في البداية وقول الدكتور يهجت محمد مفتش مسحة كوم اميو أن التشار مصائح السكر والقشب الحبيهي غي المدينة بمداختها المتحدة ادى الى تطاير سماية كثيفة من الدخان الاسود تعرف «بالهقت» تعجب أشعة الشمس .. التي احالت اللون الابيض قيها إلى أسود مما جعل أهالي المدن المواورة يطلقون على كوم اميو المدينة السوداء تظرا لترسب الهفت طي اسطح المنازل والاشهار

اضاف أن هذه المادة لها اثارها الشاره على صحة الالسان بما تحويه أ من تواتج عمليات تقطير السكر .

خسرورة تركيب مرشحات

اكد محمود على حامد رئيس المجلس المحلى الشعبي بمركل كوم أميو الله قام بتشكيل لجلة لمواجهة هذا الخطر ضمت عندا من المسلولين في مصالع السكر واعضاء السبلس الشعبي بالمعافظة وعدا من الباحثين في شنون البينة وللك لتدارك بعدًا. الخطر ..

النهت اللبنة الى شرورة الزأم المصالع بتركيب مرشعات على المداخن لترسيب الهفت أبل تطايره في الهواء .. وكذلك تركيب « قلاتر » لمداؤن مصانع الخشب الحييي لنتقرة الدخان مع زيادة الارتقاعات المقرره استطاعة الوزارة ذلك

ويشور مجمود عامد الى أن الخطورة 🚦 تتمثل أن تعرش مواطني كوم امهو للفازات السامة الناتهة من اعتراق ماده « يوريا قورمالدهود » التي تستقدم في مصالع الخثب ال يكوم أميو .. مما تسبيب قي اصابة ٠٠٪ من العاملين يهذه المصانع بأمراض المساسية والعيون والجيوب الاتفية . أي نهاية الحديث يناشد رئيس مجلس شعبى مركز كوم امهو المستولين بوزارة المبناعة شرورة ألزام المصائع يتركيب فلاتر ومرشعات

خاصةً أن أهالي كوم أميو على

استعداد للتيرع اشرالها في هالة عدم إ





لتاريخ: ١٩٨٩ ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الفازات التي تدمسر طبقــــة الاوزون تستمر فعاليتها مابين ۱۱۱، ۷۶ عامــــا

علوم

□ اعن برنامج الام اللحدة للبيلة أن القرائات لقر شمر طبقة الأوزن للحديثة للبيلة أن المتران لقر شمر طبقة الأوزن الحديثة للبقرية من أضرار الالحدة للوق بنسمية. وهي سيعومة غزات المطرورة ويورية ليورة المالان إلى المالان المالا

عاداً... عند الفرات ال طيفات الجو الدليا الرئاؤسطين عيث الاسعة الفوق بنفسجية التي تقوم (ستراؤسطين) عيث الاسعة الفوق بنفسجية التي تقوم القور الم جزايت الارزين المكونة من ذلات فرات الوكسيين العلور الم جزايت الارزين المكونة من ذلات فرات الوكسيين المترات على جمعية جو الرؤون الارزين الوكسيين على ، ويطف هرات على جمعية جو الرؤون ال

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

کارٹات تیٹرنوبل درننته..!

ثلاث سنوات مضت على كارتة

, تشرنوبل ، بدلت السلطات مرة لفرى ﴿ إِهَلاء مِنَاطِقَ جِدِيدَةَ ثَبِتَ انها مصلبة بالإشعاعات القاتلة . مثلاث سنوات تم عجير ١١٢ إلف تسمة من أوكرانياً و٣٠٠ ألف عكتار محظور على الإنسان أن يلترب منها إلى أجل غير مسمى وحمل ٢٧٠ ألف شخص كل في عِنْكِ في عاولة الملاج الحسائر وإلقاذ ما يمكن إنقافه ولكن تشرنويل ما زالت عدد باللوت كل من يقترب معها مثل أبريل ١٩٨٦ . ومن خلال الإصلاحات الى تتم أل الاتماد السوفيق استقلت المبحاثة الفرصة ذكى تنشر مشى الخطورة ألق وصلت إليها الأوضاع في علم للنطقة ق الأسبوع الماض حضر ٣٠ ألف شخص من وكيف و مؤثرا لتافشة مشاكل تشرنويل نظمه علياه البيئة وكنان اللوار صريحا حق ظن الماضرون أنهم في أحد يلاد القرب . والرئيس الجلبيد لمركز تشرنوبل حضر اللقاء وجاوب على أسئلة طياء البيئة . وبالرخم من ردم تلقاهل بالاف الاطنان من الرصاص والصلب وحوالي ٦٠٠ ألف طن من الأسمنت إلا أن الإشعاع مازال يتسرب ولكن على بعد ۲۰۰ متریقل الحطر،

والسلطات تمن الاقتراب من منطقة مسخيها . " كيار مثا إلا يتسريع مسخيها . " كيار مثا إلا يتسريع عليه رفط أن كيار المناز المناز المسابقة الانتهام الألمام الألمام الألمام الألمام الألمام المناز المسيئة بيشاما لقد تم إممانها على مسلمة ١٠٠٠ مكتار المناز المهان الأرض وجودات الانتبار في أمهان الأرض وجودات بالانتبار في أمهان الأرض وجودات بالمناز المناز المناز



التاريخ:

كبراً من اللهار الأدى المثلث الماما ويسكها الأصلح أما أن الما كباد متر مريع طد يقل عن من الما كباد متر مريع طد يعمل الأزمون من كبار السر اللهن يرفضون ترك اراضهم الأي سبب ماميروا فيها مرة أحمرى الماميروا لا تقل من ١٠ مد إلى أن الماملات تقدم بالمامة إلى أن الماملات عدم عدم الاقراب من ١٠ مدة الى أن

الشواكها ٥ أضعاف المنجع الطبيعن أما

البلاد المعطة والتي أصبيت بنسية

السلطات تعدم بالفقاء " أميرهم عن دو سنة من الاكتراب من النطقة على الآكل لمنذ عطرت سنة أما الأفراد المكلفون بالمسل أن هله الناطق ومعلهم يستلزم هفا قفله ضاعف السلطات مراباتم وقضع طم جداول معل معاومة

ومع ذلك قمن المتوقع موت آلاف الأوكرانيين بالسرطان في هشرات الشين القامة وأولاهم سيماتون من أمراض وراثية هيدية ولكن العلية يتولون ان أعطار تشرنوبل ستتهى بعد أربعين طعا!!



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ع يوسو ١٩٨٩ التاريخ :

٥ يونيسة اليوم العسالمي للبيئ حرب عالب

> حكومات العسائم وعلماؤه في حلف دولي ضد خطسر تأكل الأوزون

اليوم الخامس من يونيت كل علم ، هو اليوم المسالي المياني المناف والجهات المناف المناف والجهات المناف في مختلف السدول مناسسية لإثاره الوعي لسدى الجماهير بشتونة البيلة والاهتبسام بضرورة المضاط عليها . فلقد تفزت تضيية البيلة الى مقعة الاهتمامات العالمة بين اجل المفائذ على حيساة البشر .. وفي هذا الاطسار تظهر أبعساد المُطر الذي تتعرض له البيسة يَلْكُ أَنْ أَهِرَاسَ الْخُطُر تَدَى فَالْمَيَاةُ الْبَشْرِيَّةُ عَلَى كُوكَسِب الارض مهددة بالفناء . • المُطر الذن يهدد الجبيع • • ويتطلب أن يهب الجبيسع لواههته ٠٠٠ من اجل أنفساد الجبيع ٠٠٠ وبن هنا غالمؤتيرات الدوايسة تعقيد والماهدات الدوايسة والنحلير من عواقبه ١٠٠ انه تاكل طبقة الاوزون ١٠٠ وقبل المداية . . يا هو الأوزون أه الإوزون نوع من المار اللادع يماثل الإسمين النشط مهنه المفاظ على الإنسان والبياسة من الاسمة نسول المنسمية الفسارة بالإنسان والمهوان والبيئة ومندما يتواهب الاردون عن الطبقة السفان من الجو تتروبوسفيرا

مسمح مسلولا عن قابلية الاسسان يلامسابة بالمدوى والتهابات العسين





التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بلوى رفيعت

الاشمة غرق أقيقه بها المعادرة عن الشياس لتهيئ الارش .. والكبيات القليلة التي لتسرب من هذه الإشسمة الى سطح الارش تنظوى على مفاطر عديدة غالى جوار الإصابات بالعروق الثبيسية كشفت الدراسات مسلوليتها عن أبرأض الميون (الكاتركتا) وعن عيد بن الإبراض التي تضعف جهساز المناعة الطبيعية في الانسان وقسيره مِنَ الْعِيوِاتَاتَ ؛ طَلَّا كَمَا أَنَ الْإِنْسَعَةَ غوق البنغسجية تنطوى على أند من الطاقة يضر تقعيض النووى الورائي وتقل عن هذا الطريق بمبل الفسلابا إ المدية بن منا الاعتقساد بان التعرض الوائد لاشعة الثمون بين الاستجاب الأولى لللصابة بعض سرطانات الجلد النشاط الشمس وفيضان النيل وقد قام فريق أن الباهلين بمرصد عقران ومرمد الدريوضينشيكوسلوفتكيا بدراسة علبية عن فيضلا الذارونشاط الشبيس ۽ وقد لبت بن خلال هيڏه الدراسة أن التشاط الشبيس كلمسا الرداد زاد التيضان تبعسا اللك ومن الاليت ملبيا ان هناك دورة المناساط التبيس بنتها هوالى ١١ سنة وهذا مدوره يحدث اغتلاف الاحوال التلفية غلال غيسل المبيف وغمسل الشستاء ويرجع أسلسا الى الافتلاف في ويل أشعة الشيس السائطة على الارش ويلعب التسقين غير المتجانس لسطع الارض براسطة اثسمة الشبعن الدور الاساس لهبيع القصواهر الفاغيسة كالرباح والتغيرات اليزمية والغصابة وتوزيعات منساطق الضيغط الرنفعة والتنفضة كها تؤثر التيارات المأتيسة بالميطات عبر مرورها بجوار القارات

على تغير المناخ لهسا ، • الذن ما علاقسة الثاع بطبقسة الاوزون .. وفي لقاء مع الدكتسور اهيد خطسار المصرى رأيس الوشسة العابة الارماد الجرية -- كان رأيه :

المشقة أن الدراسات العلبية التي قام بها فريق من العلباء على طبقت الاوزون عند القطب المنسوبي البتت نقص نسبة الاوزون ببقدار ٢٢ وتبلغ مساهته قدر بساهة الولايات التعدة الامريكية وأرتفاعه مثل أرتفاع عبسل الرسيت وسجل اهد العلماء الانجليز ان نسسية النقص تصل الي ١٠٪ وقت الربيع ، وفي الدول المستامية عَى أوروباً وأبريكاً وروسيا تصل الى مِي مَي الصيف و الرا مَن الشناء .

ويرچسج السهب في نقس طبقسة الاوزون الي كثرة استعمال فسساز الكلور غلورو كاريون في أجهزة التبريد والتكيف خلاف أثراع لقرى من نفس الفاز تستميل فيالصناهات الالكترونية والاهيزة وقتك لتنظيف مكونانها والتي يبلغ عجمها ١٢ مايار دولار ونص نبية استهلاك الدول المتقدمة ملها الى ٣ر١ كيلو جرام .. وهذا يوضع هجم المشكلة ولهذا عان الدول ألقي وقعت على اتفاقيني مونتريال ولوكسمبورج واغيرا اتفاقية لاهاى تبين اهتمسام المالم يتدارك هذا القطر والتمهسد غنض أستمال هذا الفاز بنسبة دير هتين عام ١٩٩٨ والتوقف نهاتيا عن استقدام غازات الهالون في مصندات الإطفال هتى عام ١٩٩٢ .. وان كان ولامر يتطلب ان تقسوم دول السوق ا الاوروبية الكبرى بثقديم مساعدات مالية وغنيسة ومعلومات لازمة لكمال النامية من أجل بساعدتها على انتاج مدائل للفازات الملكة لطبقة الاوزون. المواجهة العالمة

وهبث عذر العلباء للبرة الأولى خلال السيمينيات من الاشرار الذي توقعها (الكثور غلوروكريون) بطبقة الاوزون قاطمت بعض البادان استخدامها في عيليات الترذيذ بالذات وتعول المستعون والى كيماتيات الكفر بالبيلة مثل البونان لكن الاوساط النعارية في بلدان كليرة وأصبات الناجيلات بال عبوات ألبيدات ألمشرية ومعطسرات المهسو ومسواد الفريان .. وذانت خطورة المسكلة عام عدر اكتشف البلطون وهسرد

يصبح سبباً من اسباب المفاظ على المياة القدرته على المتساس الرجات) نوقى البنفسجية الضارة .. ولكن والإنسان دمر هذا القطاء الرفيزوالدرع ر الواقي المطول عن هبايته من أسائل الماله المتزايد على استخدام السواد ا اللي يدخل في تركيبها (غال الكلور : السأوروكريون) واللي تحسوي على السكربون والطورين والسكاور السذي بستغدم في الثلاجات واجهزة الكبيوتر وبقاغات الواد الكيمالية والمطسور والمعروف ان الارض تحتفظ بقلاف أغازى يحيط بها ، يعند تنضعة كيسلو المترات ويبلغ اقصى كالسامة له عنسد رسطمها ، رنقل هذه الكثافة تدريجيا، عتى يبلائي (الجسو) في الفضياد الكونى الفسيح ٠٠ ونتينع مسكومات أهزأ الفلاف الجوى بتوازن هيوى بالغ | العبناسية يلعي دوراً هلها في تأبين وهماية شتى صور المهاة على الارض

أذ بوفر الاوكسجين الذي لا تسلقيم

أ عياة المعبوان والإنسان بنونه : وذلك

امن خلال اجتصاص النسات الكربون

والموجود عي ثاني الكسيد الكريون الناتج

من التأسر (خلال مملية التبليسل

الضولي) واطلاقه الاوكسجين من

اجديد ، هذا كما يحتوى العِــو على

والرثة .. ولسكن عند تواجسده غي والطبقة المليا (سترافو سفير) غاته

ومقار المساد الذي يلعب دورا رتبسيا فى تغيرات الطقس ويهينا "مَنَا مِنْ هَذَا المُسْانَفُ درع رقيق بن الاوزون لا يزيد قوابه على) ملهبسترات وان «انتشر عبر طبقسة كها كيلو جسترات في خطقسة (الاستراترسفير) على يعد يناهل .) كيلو مترأ من سطح الارض وعلىالرفم) مِنْ مَسْفِر كَانَيْةُ الْأُورُونَ مَانَ الْأَسْوِنَ) الآزرق الذي ترى به السماء برجع في والاساس الى ثائير طيقت التي كنسا سترى السماء بدوتها بنسجية اللون. وقسد خلصست الدراسات البيليسة) والدراسات الكوكبية المقارنة الى ان و العياة على سطح كوكبنا مدينة بوجودها الى طبقة الاوزون التي تبتص معظم



المصدر: ____ولم نحي

للنشر والخدمات الصحفية والمملومات

الثقب يتغير هجمه بتقين الفصول فوق الناطن القطية وبينت النباذج التلغية تقلص طبقة الاوزون في المسدود من التاماق ينسبة وي ال وتنبجة لمطا التطور الزمج والك 17 دولة بسا نيها الولايات المنعنة والاتماد السرفيلي خَلال مِرْتِير عقد أبي موتاريال هـ ۱۹۸۷ الکی صبحت غیسه (بروتوگول مونتریال) بتخشش استخدام هسده المُدَة بنسبة . وي كما تمعنت بريطانيا خلال مؤتمر ثلدن الذى عقسد مؤخرا وعشره مطلو ١١٠ دولة على أزالة هذه المادة من جبيسع المتدهات وقدم الملماء الذين عشروا هذا السؤلس الى جالب رجال السياسة عدقيةترعات ونتاذ المالم أهبها الأغتراع اللاؤتية العالم الإمريسكي (توماس تبيكس) بالفاق عشرة مليارات دولار لتطسوير أشماعات تحت اكمبراء قسادرة على معمد (الكثور غلورو كربون) قبدل

ومسولها الى طبقة الاوزون -أبأ الطباد السوفييت فظد الترعوا الملطة الارض بمجال شخم الطاق على طوله مركبات ضفية تميل الاكسجين السائل الى الطبقات المليا من الجسو هنت يتمول الي ازون بذيل . يا المترح حدد كفر من العليساء أيتأذى تذالك الازون الى الفضاء وأكل مناك عدة منسائل دهول دون تعقيق هذا الانجاز غاصة أن جزائية واعدة من جزايات الكثور غلورو كربون قادرة على تدبير عشرة الأف بن جزيلتمات الاوزون .. كيا السترح العليساء استفدام (هنيسة الملاف الجوى) العانعة فساز السكلور علورو كربون المسئول من 21 طبقسة الأوزون ؛ ولكن العلماء يؤكبون غرورة المصول على معلومات أكثر عول الأنضاء العوى غيل تطبق نظرية القلاف الجوى .. وهلى يتم هذا الانجاز غان العلسماء سيعاولون تطسوير كيمساليات مماثلة واكن قبر شارة .. باستبدال مسادة (سی ان سی ۱۲) آلای تبستشم غی

مناعة الثلاجات والايروسول بمسادة

على غاز الكلور السام ،

(انش اف سی ۱۳۴ ایه) لا تعتوی

رقد بها حسر واسط المورسة المربع من واسط المورسة المربع من واسط المورسة المورس

التاريخ:

هذا كها بحرى عاليا وضع الدراسات والقطوات الانتباية لافسطم مشروع للتشجير في مصر هيث سنتم زراعة ه١ مليون شهرة مثمرة ستويا يجرى بوغيرها للطائب اللينسيقوموزيزراعتها ورعايتها والمصول على عوالدها ... الامر الذي سيؤدي الى زراعة ١٢٥٠ بقون شجرة خلال غيس مستوات ب. وقد صرح الدكاور عاطق عبيد ان بعس سوقه تشهد تحركا بيليا كإيرا غول الندرة المبلة في توافق مع الشاء مجلس الثماون العربى اذ سيتم متسد المديامات للدول المربية الراقبة مَن هوش البعرين الإيش التوسط والاعبر غمث الشكل البيلية الفاصة بالبحرين ومكافعسة ظركهسا وهبساية الكاتنات

التمكل ما يشبه المستقف غي البيت ويوقية المساء أن مسئر مذه المفاعرة من زيادة عي دوجة حسرات الارضي تتراوح جابين دوجية المؤتس دوجات خطال نصف القرن القائم ، ويترب طيها تصافحه معها معظم الاراض الواطقة عي تتمرض معها معظم الاراض الواطقة عي نشرات واسعة غي المعيطة على المناسلة المؤتسة عليها نشرات واسعة غي المعيطة الاراض الواطقة عي

القرن المشرين في استغدام الطساقة

الناجية عن القمم والنزول والفاز غي

كافة أنشطته اليومية وفقا لانماط الحياة

المنتية العديلة .. وبالتالي تمساعد

بقات الآلاك من الإطفان من فاز ثاني

اكسيد الكربون التي منجمع غي العضاء

معررات واسعة عن السويعة المساوعة والقرارة التعالق و واغيرا وليس " قرا ، . . (التساعلة و واغيرا وليس التي التعالق التي المساوعة التعالق التي التعالق التي المساوعة التعالق المساوعة التعالق التي التعالق المساوعة التعالق من الميلة بالتحقق المشاوعة من مائية بما تتحقق التعالق من الميلة . . والانسان المساوعة على من مائية . . والانسان المساوعة المساوعة المساوعة المساوعة على المساوعة ال

> البدرية نيهبا ، العالم مهدد بالقنساء

وصرح السغير مصلم اللبن هوامر سلير حصل اللبن هوامر سلير اللبن هل مقل ومضو المالسين المستقد الم

نصف القرن القادم ننبجة لتوسع السان



حل العرب

ميوسو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الاستثمارات والتسوير

باللَّة من أشطرها الألفية.

شريعة الدولار.

تريعة الدولار

ترافقت الاستثمارات الوحشية مع عمليات التبوير الكبيرة وحتى عام ۱۹۸۰ تم تدمير اكثر من عشرة ملامان هكتار من الأشجار والنبات، وخبلال خمسين عباما تم اقتبلاع خمس الإمازون، والأن فقت ١٦ بعد ثلاثين عاماً يمكن ان تتحول هذه الغابة الاستوائية الي صحراء كبرى إذا نقت أسدى مجرمي الطبيعية وغير الطبيعية تعبث بالغابة لتزيد من مطابع نقدها. أنها

كأن الزمن متجمُّد وإن تعاقبت القرون. التاريخ يكرُّر نفسه من قارة الي قارة. الجريمة لا تتوقف كان العقل ليس للبشر. هنـك قطعوا الأشحـار أ وباعوها ليأكلوا أو ليثروا فاجتلحتهم الصحراء وكادوا بموتون من العطش، وهنا وهناك. في ذلك الـزمن وهذا... وجاء دور أمازونيا، غاية الإمازون. هذه الغابة الإستوائية، التي تجلم البشرية بوحشيتها، هي رئة العالم. بفضل خضرتها وأشجارها بعتدل المناخ، وتبقى الحياة على الأرض. انهم يصرقونها لنثروا. الفقراء ينفينون جريمة الأغنياء ليأكلوا كفاف يومهم والأغنياء يملاون حساملتهم المصرفية ليزيدوا من قبضتهم على العالم. فهل تبقى هنك قيمة لأوراقهم النقدية وغير النقية، إذا اختنقت الأرض؟.

التاريخ:

الامازون رئة العالم المعددة



المعدرة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ويحدثونك عن شريعة الغاب. القوي بأكل الضعيف. العقل غائب. والحياة للغريزة... وربَّما لهذا السبب أرادوا استبدال الأشجار العالية، بناطمات السحا والأنهار والسواقي بصواسير الساء، ومناجم الذهب بالوكالات المصرفية، مسالة حسابية بحثة ترفع أسهم البورصة، وتمتن الميزانية المالية. غير أن الآلات ألماس عَاجِرَة عَنْ الرصول في دراسة الموارِّنة حتى النهاية. لليس بقدرتها المبرمجة ان تسرس مدى الاساءة الى الحياة، مقابل كل شجرة مقطوعة، أو مصروقة، وكل نبثة يقتلمها البلدون.

الغاب عالم قائم بذاته، ليس بحاجة الى اليد البشرية لِيَحَافِظُ عَلَى نَظَامُهُ، صَحَيَحَ أَنَ الْعَلَيْةِ لِللَّقَوَى، لَكُنَّ الطبيعة تعرف ان تنتج نفسها وتتكاثر من دون الاساءة ألى ألَحياة البشرية الحَيوانية والنباثية، وقد درس المالم البيولوجي النمساوي كونراد لورأنن المائز عنى جائزة خويل، والذي رحل منذ شهور، لسان السيران ومنطق الطبيعة، ووصل ألى اكتشافات اذهلت الكثير من علماء الحياة، وهي طريقة التفاهم بين الحيوان على مختلف الأجناس، وكيف أن كل أرض لها حيوانها الخاص وكل طبيعة تعرف إنتاج طيرها. الحيوان لا يهجم على حيوان آخُر إِلَّا إِذَا دَخَلَ أَرْضِهِ، المَكَانُ الذي اعتاد أَنْ يعيش فيه، ونشأ على انه مساحته الطبيعية. والحيوان يعرف

كيف يحترم الطبيعة فتقالق به ويتألق بها. ومنذ أن دخلت الآلة الحديثة الى العادات البشرية أخذ الانسان وفي شكل عشوائي يعبث بالطبيعة، من استراليا حتى القارة الاميركية، مليارات الأشجار تساقطت، ونظام البيئة أغذ في الاختلال. ومعظم العلماء لاحظوا انخفاضاً في مسترى الأوكسيجين في الهواء، ولا يتوقف العلماء عن التحذير من مضاطر الاعتداء على الطبيعة وتبعاتها على الحياة. ولكن العلم في مكانّ والحسابات المسرفية في مكان آخر.

علبة الأمازون هي مرتة المالم، لانها تنتج، وحدما، تصف الأوكسيمين العالمي، وقد شهدت عدد الثورة الطبيعية، الملقبة بدغابة المطرع، مؤخرا، وفي يوم واحد، ٣٠٠٠ عريقة منظمة. ويقول الضبراء، ان هذه الغابة مهددة بالموت، خلال عضرين عاما، أذا لم يتمكن المجتمع البشري من وضع حد لهذه الجرائم البيتوية، التي لآ تهدد الدول المعيطة بالأمازون فحسب، بل النظام المناخي، على سطح الأرض، بكامله.

فهذًّا الحوض ألهائل المند على ٦ ملايين كيلـومتر مربع، يقع نصفه في البرازيل والنصف الآخر منتشر بين فيتزويلاء كولومبياء الأكوادون البيرى ويوليفياء بكثافة سكانية ضنيلة. والمنطقة البرازيلية منه، التي تبلغ ساحتها ثلاثة ملايين و٠٨٠ ألف متر مربع، بأهلها " ملايين و٨٩٣ الف تسمة، أي ما يعادل ٩,٦ بالله من سكان البرازيل فقط. والحاضرات السكنية، النادرة، في غابة الأمازون، متواجدة عند شواطيء الأنهار، المتفرعة منْ شهر الأَمَّازُونَ ٱلكَبِيرِ، والتي بقيت، ولوات طويل، المعابر والطوق الوحيدة للفابة الاستوائية.

ولحن القرايد السكاني، في غلبة الإمارين، لشد بالارتفاع الملحوظ، بين العام ١٩٧٠ والعام ١٩٨٠، حيث وصل أل نصبة ٢٤ بالمئة، مقابل ٨٢ بالمئة في البرازيل. ويقيت الامازون مجهولة الاعماق، حتى العام ١٩٤١، هيث بدأت عمليات فتح الطرق، واشدَّت المراصلات المدينة ثمنل اليهاء قتم اكتشاف قبائل هندية حساء، إلا داخلها، لم تكن معروفة طبوال أربعة أسرون من الاستعمار الأوروبي، ومنها قبيلة دشانسانشيه، أعظم

قبائل الامازين وأكثرها محافظة. حنان الغابة حمى هذه القيائل من المسير الدامي، الذي وصل حد الابادة، في كل القارة الأميركية، الذِّي عرفة الهنود الحمر طوال أرون متعاقبة

وأكن هؤلاء، بعد تبغول «المساجرين» ألى أدغبالهم ودعالهم الفردوسي»، تعرّضوا الى سلسلة من المذابرين دون أنْ تصل، أنَّى حد الابادة، حيث كان ابناء القبائل يسواجهون بالقنوس والنشباب ههمات والبيشء (السرينفيروس) اصحاب الأسلمة النارية، ولم تكن هٰذه الحروب لنبع البيض من الاقامة في هذه الغابة القارية الشاسعة، بـل كانت تنشب من جـراء اعتداء البيض عليهم لتهجيرهم لانهم يستوطنسون القطاعات الحساسة للاتصال والقداء. هكذا علمتهم الطبيعة. وهكذا عرضوا، من دون خرائط ولا جضرافيسين، ان يستحطنوا ثقبور الاتهار ويتنقلبوا متوسلين أسهبل الدروب، الأمر الذي أثار حسد القادمين الجدد

وه السرينفيروس، تحوّلوا، مع الوقت، إلى ابناء غاب، واصبحت الامازون ارضهم وموطنهم. الآن، يقفون، ألى جانب الحمر صفا واحداء في وجه اطماع الشيركات الكبرى، التي ترى في اخشاب غاباتهم مادة تمينة الوراق المطابع، في أميركا الشمالية واليابان

ثمَّةً مدينتان هامتان، داخل الغابة، الأولى هي مدينة سِيليم، وتقع عند القناة الجنوبية لدلتا نهر الأمازون، رقد أرزقع عدد سكانها، من ٢٣٠ الف نسمة عــا ١٩٥٠، اللَّ ٧٥٨ الف تسمة عنام ١٩٨٠. وللنديثة الثانية، هي دمونوس، عاصمة الداخل، التي ارتفع عدد سكانها من منة الف نسمة الى ٦١٣ الف نسمة في الفترة



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ...

من بال البار ويد البار

مرعى في العالم، كما ينتج، قصب السكر والعموينا والذرة والقدي كما إن شركة جارئ تتاك إيضا عصائم الملاقفية، ومعالجة الحيوكيدية، ومعالجة الحيوكيدية، ومعالجة الإستثير الالياطيد منها ومجودية الزوق. كل هذه المنتروجات، لا يستثير مناها العمولة الكلم بيشي، بها على عمدة المقال المتصديد وتصعيصا ال اليابان، ويعمل لدى شركة جارئ حواني

- الله ماهل تشدي العيرية.
الرافقت هذه الاستثمارات الروسية مع معليات ليزرانقت هذه الاستثمارات الروسية مع معليات ليزرو كيورة فعض العام ۱۸۲۰ مت قدمي اكثر من شعرة علايي مكانيات من حياب المسابق من الأحساء البنائية من حيات عاماء ثم انتقاع خُس الشعرا لاطارية ريخال فترة خمسين عاماء ثم انتقاع خُسس الشعراء لاطارية من سيخوب الخيراء من ان تتحول الداخية ليزين موجرة المسابقة إلى ميامي الطبيعة، وقبر الطبيعة، تميد المشابقة لتريد من مطابع نقدها.

يمنذ نقرة المنت السائطات البرازيلة تشبه ال ما يعدى داخل مواماف الأماريطات صحيحات وسيحات المناح عن البيئة في البائد الفاي وتجاورت معها جمعهات الفاعل عن البيئة في العالم، ولكن، كيف يمكن حماية فقد المساحمة عن الفايات التي تقديم مم القارة، ويكيف يمكن منح إنباء المناطق التي ضديت بالجفاف، من أن يكون الن يكون ال

مثل أقلماً, ألهمناهم، التي تساهد من بعيد، مراكز الراقبة (الاكترينية في البرناريل، التي تضيح كل يهم، ألى ولون عبرائق ومعظمها اجرائية، ولكن بين اكتشاد العبريق والقاد الفيض على المجرم، مساملة يكيرو، وقطاع أي يعش من الشجاعة ليموق المليون نسمة، على يعيد نقل سكان العباية غير الاعمليين أعمال الأعانية في ويعدد يمين المعالم في الإعمليين اعمال الأعانين ثروات طبيعية بمعدنية طاللة؟ العالم في

وقد لغذ البناء الغالب ينفقون الفسهم ضد اصحاب الغزار عربياهم الدورقة، قد قدت الغيق الصحر عد الليفس الاواشل، الذين آصيب والهي الصحر عد ليقابون اعسل المرتوقة، التي تنظم جرائمها ضد الإعالي، بقائمة إلى حريال الشرية، كما حصان في مقتل أحمد الشهور المدافعين عن الاسالين، الشهو يعدهي أحمد الشهور المدافعين عن الاسالين، الشهور يعدهي من أبناء القري هند معارسات أهل المزارع، وينشجهم من أبناء القري هند معارسات أهل المزارع، وينشجهم معظم المواصم الاميركية ليقان نظر الرأي المام الى ما يحسل داخل غايلة، التي تقدر نسية الإشجار المثلمة، ومعدما كانت مونوس، مركز صناعة الكايشدراية. لمجال انتجاء الكايشدراية. لمبعدت مركز صناعية الكايشدراية. لمبعدا مراكز استنجاع الكايشدراية، وقد أصدت بدنطة تجارية حق منذ الاقلام 1941، من أجل انتفاقا الاقلام أن ألا الأقلام أن ألا الأقلام المبارية ومبعدا زراعيا والقورة إلى المبارية ومبعدا زراعيا والنوية الدينة الدينة الدينة الدارئية.

وقد شهرت مونوس، التعاطئ مباليا والتصابيا مصرفاً بسبب السيميلات الطنيوية. التي تحصل عليها الفرنسسان المستشرة فيها فقي إمامات تبتشاء مسرت المفقة السرة، بضائع إلى المفارع بمامات تبتشاء في 10 ما مليون مهاري ولا خزال المهون بقبل، في سهال تشجيع الصادرات. وبالاحسالة أن المنتجات الزراعية الطبيعية، التي تستشرح من الإنامي الإساريات وأمها الاختباب، التي تصدر الى الولايات التحدة، والروبا الهابات، التي تصدر الى الولايات التحدة، الكهربائية في الاكتربية، تاخذ ميزاً ماما من المصادرات الكهربائية في الاكتربية، تأخذ ميزاً ماما من المصادرات

ويقيت النزياعة التقدمة مصدرية، ركاه بنصمر الانتجاز الرائح في صواله غدائة بالساسية كسب اللتيويان والرزوهيين السكر، فقية طويلة من الزدر حتى قورت المكومة البرازيلية إنشاء مصروع تسج علمون بالاسترون، واللتن خوسسة مسوياء، فهذا المنيض، التي اعكمت مصلحة من القدامي الملية تشخيص الاستخدارات (الجاون ويد ويدامت الشجيعيات الم حضوة عقيض مع المائة عن مسرات الشجيعات والمسترون المنافقة عدة الملاقي أمسرات الشجيعات وتدبية المؤلسة، أذا واللت عدة الملاقي أمسرات الشجيعات وتدبية المؤلسة عدة الملاقي أمسرات التراجعة والم

رفي المقابل، أنشث شبكة من الطرقات عابرة للفاية، وأحقلتات الدولة لنفسها بعض مراقبة الإراضي المعيطة بالطوق المعيدة مساحة ١٠٠ كلم من جانبي الطميعة , وهذه التدابير التي اتفات عام ١٩٧١ أناعت تسخير مساحة أرضية بملغ ٢٠١٠ مايين متر مربع لاستقبال الواقعين الجدد والمستعربين.

أن العادية عن القادمين من نقد سعار المزارين. النبي لجاراء أن الهداء للناطق للعربة، مويا من الجداء الذي تصرب هداء التروي العربة المنطق المال المداهد بدأت المزاركات الملية البرازيلية، والشركات تعدد المستكناء يحرب الشركات الملية البرازيلية، والشركات تعدد المستكناء الجداء به والأمريكة المسالية منها بل صعيرة هامة. الجداء المناسقة المناسقة منها المستكناء شمالة المستكناء والمستكناء والمستكناء والمستكناء والمستكناء والمستكناء والمستكناء والمستكناء والمستكناء والمستكناء المستكناء والمستكناء المستكناء والمستكناء المستكناء ا

واكن الاكثر شهرة، بين الشركات، هي الشركة التي يملكها مليلاردير أميركي يُدعى للوفيات، وهي شركةً دهاري»، التي بنت أن شعال مدينة بيليم قباعاً رزاعياً — صناعياً عملاًة! بيلغ آملايين فكتار وانتاجه يصل ال • • الف رأس ماشية أن السنة، ويعتبر سرعاه، اكبر



حهالام المصدر:..

التاريخ : ..

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وفي شهر كانون الثاني/يناير الماضي، جاء رجال من وي سهر محون السمي ريسي السمي، بد ريس من مرتزقة المزارع، بمسدساتهم وبنادقهم الارتوماتيكية، وأقفلوا الطرقات دولم يتدخل رجال النسرطة، تقول بالقلارا الطرفات والم بلدشل رجال الشريقة ، تقول روية شيكر ، بركان زيجي يلب الدويبية ، من رسانة ، من طرفا بالطفى كان حال إلى إنتشال العاملية ، سنامة مسم طرفا عند البايد ، فوقف وفتح ليديد صارفتا ، فقد تتكنيا عد البايد ، فوقف ميسم كلانه . ويدد اسام كان شيكو يعينها انه مهند بللعود ، ويدد اسام ما المسافات ؛ لا اسان أن أمهان قلال ، ولكن إذا المثان يبيد إن يكون معي ملانة الدفاع من الاطارية ، فهو لم يبيد الأولى بين اللين مقتل على الايون بدر المسام الزارع ،
لا الما يبيد البيد المسام الزارع ، لا المؤتلة ، في المنا المؤتلة ، في المنا الزارع ، لا المؤتلة ، في المنا الرائح ، لا المؤتلة ، في المنا المؤتلة ، في المنا المؤتلة ، في المؤتلة ، فلا المؤتلة ، في المؤتلة ، ف

فاغتيال نقابي أورجل دين أومدافع عن البيئة. أمر هين. وخلال شانية أهوام قتل داخل الإمازين، ألف شخص،

بين كاهن وصحال ونقابي يدافع عن البيئة. انها شريعة الدولار التي تقتل الغابا. ٥

تحقيق: بسام منصور تصوير: غاماً



لصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: بيوسو ١٩٨٩ ...

علماء العالم يصدرون من ارتفاع درجة صرارة الارض الطاقية النووية لتمنيب كارثة الموية الرعامية

اهن هامه الارارة القومة للصحيفات والارسة اليورة لن نسبة تركيز غلز قني الصبية الكورين في التي اليورة بعد اليورة بين في التعوينيات الجيليية القوية الحكومة التقافق أن غلز قلي في التعوينيات الجيليية القليمة ، ٣٠ جوارة في الغيون فيها بقيق ٢٠ جوارة في المنبون المسلميات العربية المورة بين بقيق ٢٠ جوارة في المسلميات في المنبون المسلميات الموراة المورة في ماية القرن المسلميات من الماية منافقة المسلميات الم

والانواع الاخرى من الوقود الحقرى ومن تاهية اغرى ، أكدت الدراسات البحثية التي ناقضها مؤخرا وثمر هامبورج لبحث احوال كوكب الارض والذى راسه الرئيس الالماني ريتشارد فون فارتسكر ومفسره ١٠٠ عالم من ٥٢ دولة . خطورة ارتفاع معدلات غاز ثائي اكسيد الكريون في الجو وتخوف العلماء الشديد من ارتفاع درجة حرارة الجرعق الارض حيث يعمل القاز كنصيدة للمرارة التبعثة من الارض ويحول دون تسربها ديما يعرف يظاهرة الصوبة الزجاجية التي تؤدي ال رابع درجة ألحراره على سطح الكوكب بمقدار يثرارح بين ١،٥ درجة الى ٤،٥ درجة الأمر الذي يؤدي الى تصبحر الأرض الزراعية ونويان الجليد في القطبين وزيادة مساوى البحار بنمو اكثر من متر وبالتال اغراق مناطق كليرة من العالم مثل هولندا في اوروبا واندونهسيا ويتجالديش وتايالند ف اسيا وباليًّا النيل في الربقيا واجزاء من امريكا الشمالية - وطالب المؤتمر علماء العالم بسرعة تشفيض كميات غاز ثائي اكسيد الكربون في النجو بِما لايقل عن ٢٠ ٪ قبل عام ٢٠٠٠ تزاد ألى ٥٠ ٪ في عام ٢٠١٥ مع الأعتماد على مجمادر الطاقة النظيفة التي لاتلاع ال اصدار الكاسيد الكربون والنيتروجين وغيرها وحول مصادر الطاقة البديلة يقيل الدكتور ابراهيم على العسيري الاستاذ بهيئة المطات النورية تترايد الكهرباء بالقاهرة أن الحل الوحيد والاسل للاقلال من مستويات غاز ثاني اكسيد الكربون في الجويتمثل في خمرورة اعتماد

العالم من الطاقة التورية للهيام مطايرات الاسان من الطاقة مع التعالى من نشي الباحث من الاستان من الطاقة مع التعالى من من المسابق التورية التي الإنتهاء التي الإنتهاء من المسلوبات الونية من العسلية المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة التعالى المنافذة التعالى المنافذة المنافذة التعالى الكونة عليان المنافذة من المنافذة التعالى المنافذة على المنافذة المنافذة على المنافذة الم

ويالطبع قان تنفيذ كالا المفين كما يقول الدكتور المصيرى يعتبر امرا غير ممكن سواه مزالناهية البيئية أو الاقتصادية ومن هنا فأن الرسيلة الرميدة لانقاذ العالم من الرقوع في مصيدة الصرية الرُجاحية يتمثل على حد توله في ضريرة الاستمرار في اقامة المفاعلات النورية على مستوى العالم لتوفير احتياجات الانسان من الطاقة سواء كان ذلك في الدول المتقدمة أو التنامية وسواء كان ذلك في دول تمك موارد شنشنة من القيم ويحيادر الطاقة الأشرى أو لاتملك اي مصادر تقليدية لانتاج الخاقة حيث يؤكد ادراك المالم التام لاعمية الطاقة التروية اتها لأتعتبر فقط مصدرا اقتصاديا امثأ من مصادر الطلقة وإكتبها أيضا وسيلة لتولير هذه الطاقة مع (المطلطة على نظافة البيئة رمما يؤكد هذه المقبقة فان عام ١٩٨٨ وهدة شبود اقامة ١٢ مفاعلا ترويا على مُسترى العالم وطبقاً للبيانات التي تشرقها الركالة الدراية للطاقة الذرية فهناك ٢٦٨ مقاعلا نورياتهمل الان بنجاح في ٢٦ دولة لانتاج كمية من الكهرباء تقدر بنحو ١٢٠ ايدي ميجارات بالإضافة ال ١٠٩ مفاعلات يجري انشاؤها الأن ل ٢١ دولة تبلغ قدرتها الاجمالية حوالي ٨٩ الف ميجاوات من الكهرباء وال جانب ثالث ققد اصيمت الطاقة النورية على الصعيد العالى تساهم بسبة تزيد على ١٦ ٪ من انتاج الكهرباء وتتزايد هذه النسبة لتممل ال مابين ٥٠ ٪ و ٧٠ ٪ أن يعض دول العالم الان 🏻



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

اليوشو ١٩٨٩

غازات سامة من الأجهزة الكهربائية

هاپيورج :

الله المديوري . امان دور مدير اليبلة يتجبري وأن ليمسرة اللهنفيدين وأقراديم وشرائسط المان دور مدير و والواجع وشرائط المعارفة المعارفة الكورسية تطوير على مادة (ديبان المحيدة الكورسية المانية أن هذه المائة السامة من أمم السباب مرض المساطات أن وقصح يعبدية بالمنطقة المائية المساحة الدوران أن المعارفة المواجعة المنافقة المواجعة المعارفة بعد المنافقة المواجعة المعارفة بعد المنافقة المواجعة المساحة المنافقة الم



المسر: ____السَّوْقَ الدوسك

ع ايوسن ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ثقب الأوزون يظهر فوق القطب الشمالي

التاريخ:

لندن . الغيق الاوسط. اعدا من سرير مراجيز ما قصصاص على النبك الذي هذر في الريز (شياط) للغض من لقب الاوزون فق القارة الغطيبية الجنو بية ان فهود لقد ق خطة الاوزون فوق الغضاء القساق عطيا بان يدفع الغرب إلى التُعلا اجراءات أكثر فعقية المعلية عوص الارض بعد ان اصبح الخطر في طنائدًا التقلقي، كما قال جارية ن

وقال جارينز إن اتفاذ قرار بتخفيض قرارا باقغ التساطئ، ولم يستيد أن تسمى المستضدم من غازات التبريد الفسارة النول الممتاعية إلى اصدار قرار بتحريم بالارزين بنسية خمسي في المائة عيدن الآن

يثنا وإن كان تطبيق ذلك، إن رأيه ، امرأ صعبا لأن اعتماد العضارة الصناعية المعاصرة على هذه الفازات أوسع من أن يتيسع لها الاستغفاء عن هذه الفازات قبل خسسين على عرا : 192

ماء عرا الأولى إذا الأرجيد نترية حسيات اسي مجلة ما تشكر المجلة أن قبل الكنوبين من الملحاء الأولى لله التحقيق المجلة أن هيا أن مجلة الأولى لله التحقيق المجلة المجلة



المصدر: المشرق الاوسط

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ويقم أن صدًا الإكتشاف كارلة بكل معاني الكلمة، إلا ان له فوائد وحة، منها ما المربئ إليه من تلكي ليجلبي يتعبقة الخوب المعتاجي من النبيلة، ومضا ليضا مؤارزة مطلب الهند والمسيء بان يقدم لهما الشماليين الأعليام ألفي المستأمي مساحدات تتبغيم على الاستقضاء عن الفارات الشمارة بطبقة الأوليات.

وكانت الهيد رالمسين، وليهما قبرابة مصل الشريات مصل الشريات المصل المصل المصل على مساعدات مالية بمبنا عية قبل المسلمات من المهارة عن المالية عبد المسلمات ال

وقد علق على نيا اكتشاف ثقب الأوزون الشمالي معلق بريطاني فقال: إن هذا لا يظل أهمية عن والشوريهاني وكانت أمعلية أرغية الفنا الرئيس الأمريكي ريجان بالسوطان لايقة لنظر المهتمين بالبيئة ويمستقبل الشرع البشري إلى ما يصيق به من أخطار.

الملعريف أن طبقة الارزين هي التي تحمي جل الانواع المية، وخاصة الغرع الإنساني من خطر الأشعة فوق التناسمية، عند التعريف للشعب، إعصاب البشرة البيضاء هم الأكثر تحرضاً لهذه الأعطار. فقد تحول أنف الرئيس إلى المايد أمغ، وتذير خطء

والآن جاء ثقب الشمال الأوزوني كندير مار اكبر.



لصد: الأحمدُ لو

للنشر والخدمات الصحغية والوعلومات

التاريخ: دعيويثو ١٩٨٩

و الشياط: تم معرو الشياط: المسمية المسمود الشياط: المستخود على المستخد على المستخد على المستخد على المستخد المستخد

المصور الخالسيين الحال الإنسسياب و المن المسار الطلسيين المواد يسرجع الله رئيسية لتلوث الموادة يسرجع الله يسئل المواصلات وعدم عادة لمسكل المغرق التي تقديم وبمسائل مذ العراضلات لمزيد من حدة التلسوث . الله العراضلات لمزيد من حدة التلسوث .



الصد: الشق الأوسال

للنشر مالندمات الصحفية والمعلومات



.

صديقة الاو

الدور

ان تعرف او لا تعرف، تلك هي الشكلة. چيل هذه الايلم يعرف كل طيء. جيل يعبر عن ارائه بصراحة ووضوح، لا يهاب من الملكزر بصوت على، جيل يؤمن بالحسم ولا يقبل سياسة دافن الرؤوس في الرمال.

ينان إيراني أيرنش بنت الثانية عشرة وهي تتجول يماني، وإلى الأساد التحوية، فقصص فل علمة يماني، وإن الأسرات التحوية، ثم تعلد عا بالم حكيبها وإنقل: هذا الفضل لإنه خش من غز الدس إلى من السابها في المانية القول: المانية الموادة والتماني الحياة ووشتي الموادة ووشتي الحياة الحياة الميانية الموادة والتماني الحياة المانية الموادة المانية المانية الموادة المانية الموادة المانية الموادة المانية ال

ي تعديد، اللحظة أمد يدي اق العبوة الخطية من في تلك اللحظة أمد يدي اق العبوة الخطية هذا الغلز و أملك شهلايا و أعد بشراء كل سلعة منصحة للعناية بالإوزون ومشطقته ومكونات. شاهدت هذه المسية على عدى البام متعاقبة

شاهدت هذه المعتبد على ندى البياء مصبحه وي القدي أمسكة الديمة ما القدار في القليل أخلال معتبر أن المسئح ديمترم القبر و يعمل معتبرا أن المسئح لا يحون مودو وإن المتحب لا يجون على ومعتبرة الإنتاج الإنتاج الإنتاج الإنتاج الإنتاج الإنتاج الإنتاج الإنتاج المتلابي الذارج في منتب الدين المنبح مسمة من سعات المعمر. هي منت المتبير المتحب أن المتحب المتحب عند على منتبطات المتحب المتحب عند على منتبطات المتحب عند المتحب عند المتحب عند الإنتاج الإنتاج المتحبة والإنتاج المتحبة والإنتاجات

التي تتناسب مع تتويدة والتعلق وهوية.

(يشته مرزا وهي تراقي والعمام الوسيجات.

تعدله لا الملوق المساجعة، راقيت اسارات القاقي
وعلامات التقاقي المساور، واليقا تحلود ذاتها قطق وعلامات من الالقاقي المساور، واليقا تحلود ذاتها قطق تطوق في حير من الإنقاق المناصة، ويبعد انها خرجت من المركة بالقمل الذي يرامي لها معتا خرجت من المركة بالقمل الذي يرامي لها معتا وكانا في الديرة بسيا بين القدار الجيئا على معالى الانساء التعرفي على المسافر، وجينها الذي يسمى الانساء التعرفي المسافر، وجينها الذي يسمى الانساء

ذات يوم وصال والدها من عمله اوجد على بك غرفته لموحة وراقية كفتت عليها بخط واضح وسالاوان: «التصدين خسال بمحمتك» ووقعت العبارة بلسهما الملكة كانت الكرة في ملحب الابان بهار هذا التعبير.

اعرف أن و لا سول، تلك هي الشكلة. لم اكن العرف أن العرف أن الحيدة في العرف أن الحيدة في الموقدة بالتطوق في عواصم المعقولة بالتطوق إلى المعتبر المعلقة بالتطوق المناطقة أن أن المطلق الشهدية المدتبي المدتبي المدتبية في المتاتبية في المان أن الإخراط المتاتبية في المان أن الإخراط المتاتبية في المان المتاتبية في المان المتاتبية في المان المتاتبية في المتاتبية

ثلث المُدّة عدو خفي يتسأل أن الجسم ويسرفع الرأية السوداء، ولو الله اعترضت طريق احدى الأمهات إلى عام وقت أين عاها يستربي، ما ها يستربي، ما فيرين أشاء أذا أرضعت طفات أنه تمرضينه للخطر الا يدن العقيل هذه السيدة عوانيا إلى مفيولاً، وربعا استربي الموقعة محوانيا إلى التجنيفة، وربعا نظرين الصحف الجداد على أنه التجنيفة، وربعا نظرين الصحف الجداد على أنه التحراف على الله التراك على الله التحراف على أنه التحراف على الله التراك على الله التحراف الموادد على أنه التحراف الموادد على الله التحراف الموادد على أنه التحراف الموادد على أنه التحراف الموادد على أنه التحراف الموادد على أنه التحراف الموادد على الله التحراف التحراف التحراف التحراف الموادد على الله التحراف الموادد على الله التحراف الموادد على الله التحراف الموادد على الله التحراف التحراف الله التحراف التحراف التحراف الله التحراف التحراف الله التحراف الت

ولتي تلك في الخطيقة التي أم يقدن النبيا المؤافل إلا المقادة المخاطعة المناصبة يلبت معها الرخام والرفاعية ، ولكن الرخاء معها الكيونيولان من المؤيضة المؤيز أنه المادة الكيونيولان من المؤيضة المناصبة المساعية المساعية ، ومن الكيونية من المؤلفات المساعية ، ومن مصطلح تموية الكيونية من معمل السيولية ، ولكن الكونيات من عمم السيولية ، عضما لا يعرف يسمع ، رفان عضما بعن القوس الخصوة يعرف يسمع ، رفان عضما بين القوس الخصوة ، والكالم من بدئت يصميح السكون من معليج والكالم من

. ...



لمد: الشرق الاوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٩٨٩ مين ١٩٨٩

ان تعرف او لا تعرف تلك هي المشكلة، الذين لا يعرفون تحملهم قافلة الحياة على مركبات تدفعها أسات اقتصادية تعتمدها الحكومات وأتفاقيات دولية سأريسة المفعول عيسر ألقارات و المصطلات، وتوازينات تحسب بدقة في اجتماعات مطلقة، تشرف عليها لجان سرية مسؤولة. وبذلك تظل الصياة ممكنة بالظياس الاطتراض ألدي نرتضيه والذي يوهمنا بأن كل اليء على ما يرام. الذين يعرفون يعيشون في محنة. ضن غير المقول أن تقف وحدث في مصركة ضد العقم التقدم. من غير المعقول ان تترك سيارتك في البيت وتسير على قدميك الى مقر عملك مسافة ٢٠ كيلومترا للدفاع عن طبقة الاورون. من غير المعقول أن ترفض شراء الفضيل المقلقة بالبلاستيك. من غير المعقول أنك كلما حملت روجتك أن تهلجر بها من المدينة التي تسكنها والتي يقع طيها مقر عملك الى مكان بعيد عن على السيارات والموك الكهريائي ومصافع التقويغ الآلي، ومزارع السماد الكيماوي والافهار الملوثة الزاخرة بسالاسكاد المدلمة والشدواطيء العفنة الني تبيد الطيور والبرمائيات

والبرمانية: المستقبل هو الإمل قد تشهد الأجبال القاصة تصولات جنرية في السنوك. قد يضعول الشباب من ركوب المسارات ال ركوب الدراجات. قد يضغلي الملاسكة من ميقانا تدريع. وقد يهتا كان جنوا و أمراة معرفة وسائل انتاج الطعام الذي يدخل معمدة. وقد نتود أثل اعادة استخدام المواد الخام

يدلامن أعدامها حرفا على حساب الأوزون. لن يسمشني إن يكون «الخضر» هم زعساء المستقبل خصوصا إذا قبيل السابه من اغليبة لا تمرف واظلية تعرف والخضا السكوت، إذا اغليبة تعرف ولانام يتلقيب وتحن إذى ماض من البطر التناسفة والسماء المسابقية ولوزون بالطرخ ب

فوزية سلامة

الأمرام الأقتفادي



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لَمَارِهُ بِيلِيَّ هَجِمُهُا طَيْارِينَ مِنَ المُولِرَانَ . أخرى كلدوات التجميل وقطع الغيار اللازمة للاجهزة الالكترونية . وكتلك من الثابين أن الحد من انتاج هذه الغازات أمر صعب الا يتوقف على انتاج هذه الغازات انتاج مواد وكل هذا لادخل للدول المتخلقة غيه اذ أن الدول الكبرى هي التي تملكه أو تشرف عليه أو توجهه ومع ذك يطلب مؤلاه الذين الصدوا سلف العقم ان تساهم الدول المتخلفة معهم ﴿ علاج هذه الإضرار بل ان الثابت ان عشرين شركة كبيرة ﴿ العلام تحتكر التنافس عل عائد التجازة ﴿ هذه الغازات وهي

ليتقسبية فلتي تغر بكمياة . تقيمك من كل بتقاغات المطور كما ان هذه القازات تستخدم ﴿ للتبريد و﴿ مبناعة بعض لتواع البلاسقيك ل ترقين فقط بل يعقوي على فلان دران . لى تصلخدم ﴿ تعبنًا: البضائع و﴿ لِفُ سَلِنويتِنَالِنَ الهَامِيرِينَ . هل المول المخلطة هي التي نزعت عن الرض هذا النرع الواقي الذي كان يقيها شر الإشعة فوق من الطبت أن غارات ظوروكامونات الكلور (ف . ك . ك) هي التي القهمت الاوزون وأن هذه الغازات هل الدول التقفقة هي التي استهلكت غلاف الاوزون الجوى هل الدول التخلطة هي التي استهلكت هذا الاوكسجين الخاص .. وهو خاص لان كل جزئء منه لايحترون

الدام محاصيل سوف تختلي .. جفلل سوف يعم .. اوينة سوف تنتشر où thungh au to nadu think meh tragh th anches that action. auth: dags & duth Weggi Han und aloue ands this attention of où ag thungh an att litter. من الذي استهتر بطبقة الاوزون :: وتجرأ عليها :: وأحدث هذا اللقب فيها . من الذي وضمع للمقلم بأسره أمام هذا الوضع الخطير منن بأسرها سوف يغمرها أثاه غمرا بارتقاع عدة من المسئول عن أن الجليد الذي في الدائرة القطبية .. سوف يذوب . من المسلول عن أن كثيراً من أنواع الحياة في البحر سوف تندار . eat thankel at it steel at the bank lights meet tillen ettillen.

Ale 14. 14. 14.0 " 16.01" "





المصدر: ____لمسكل

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

(جوبيتر)يحميك ..

التاريخ:

* "من الهنواء الملوث-

يتعرض العمال والمهتدسون لقطر أسنحة التي الهواء الملوث بالجزيات السنحة التعام مبلسم بالصناحات المقتلة ، وحتى الآن ، فان جميع الاقتحة التي كان يوسيع السال كانت محدودة الاثر ، أو النها كانت تحوق تنفس العمال وتسبب لهم مضايقات

قامت مؤخراً شركة بريطانية بانتاج قناع خفيف باسم جوييتر يساعد على انتفس بمبهولة ويمنع تمرب المواد السنمة ..

القناع الجديد مكون من غوية من الفرستية الفقيف عثبت بها قناع أو أو هجاب تصبح شديد الشفافية وتحتوى المقودة طبسي مروهسة معنيسرة ويمعنين لتقفية الهواء مشتبين في مؤخرة الخوية ، حيث يقومان ينتقية . الهواء الذي تنطعه المروحة .



1909 in 254 التاريخ

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ن تعرف أو لا تعرف ، تلك هي المشكلة ، جيل هذه الايام يعرف كل شيء ، جيل يعير عن ارالة يصراحة ووضوح ، لا يهاب من التفكير يصوت عال ، جيل يؤمن بالحسم ولا يقيل سياسة دان الرؤوس في الرسال . اراقب ابنتي بنت الثانية عشرة وهي تتجول بتأن بين ارقف السوير ماركيت ، تقحص كل سلعة يعناية ، وتقرأ النشرات التجارية ، ثم تعقد مابين حاجبيها وتقول : هذا افضل لانه خال من غاز الـ من . اف . من ا اسألها : غاز ايه ؟! فتقول : الغاز الذي احدث ثقيا في طبقة الاوزون . وكلما كير الثقب ازدادت مسخولة · الارض ، وقد نموت جموها وتموت الحووانات ويموث الزرع وتنتهى الحياة في الدنيا ؛

> في تلك اللحظة امد يدى إلى العبوة الخالية من القار المتهم وأدعو من صحيم فؤادى أن يقتفي هذا الغاز وأمثاله نهائيا و واحد يشراء كل سلمة مغصصة للطايسة بالاوزون ومشتقاتسه ومكوناته

شاهدت هذه الصبية على مدى ايام متعاقبة وهى الذي اصبح محمة من معمات العصر ، هي يئت المحاذير تتريص به عِنْلاً كَلْ مَلْعَظْفَ ، جَيْلُ تَتَحَدّ هويته من الواقع وليس من الحكايا والاساطير ، يعيش الاحداث السياسية والاقتصادية بالابعاد

واقعة في مشكلة أدبية من النوع الثقيل ، فقد تطمت مبكرا ان الصغير يحترم آلكبير ويعمل يتصالحه ويحذو حلوه .. وإن العكس لا وكون صحيحا الا في ماندر . ولكنها بنت جيلها الذي يعرف كل شيء يسعكم الاتفتاح الاعلامي والتريوي الجيل الذى ترك العاب الطقولة ميكرا واصبحت التي تتنابىب مع تكوينه وانتماله وهويته .

... ان تعرف إلى لا تعرف ، تلك هي المشكلة ، ثم اكن أعرف أن النحياة في عام ١٩٨٩ في اعدى عواصم العالم الاول،محقوقة باغطار ، لا يسلم منها حتى الطَّقُلُ الرضيع . من يصدى أن الطَّيبُ الدِّيَّ إ يرضعه الطفل من امه ملوث ؟ فقد تبين أن أ الابخرة الصناعية في المدن الكبرى تفزو لجساد الامهات وتعرض الرضع لقطر التسمم يمادة اسمها «ديوكسين» والأمهات غافلات ، لا يعرفن أن حليب الثدي ملوث . وريما تكون الام لحدى غؤلاء اللواتى لم يسمعن قط بمادة أسمها ديوكسين ، وأن تلك المادة عدو خامي يتسلل الى الجسم ويرفع الرايـــة السوداء .

ولكن ثلث هي الحقيقة التي لم يلطن اليها المواطن في الدول المتقدمة . النهضة الصناعية جنبت معها الرحّاء والرقاهية ، ولكن الرحّاء معيا داخل ﴿ كيسولات من الديوكسين المركز : الله المادة ا الكيماوية التي تفرزها الفازات الصناعية السامة عندما تحرق اطنان التقابات الصناعية ، ومن مخطات توليد الكهرياء ، ومن عادم السيارات والشاطات ، ولكن المواطن لا يعرف . وعنهما لا يعرف يسكت . ولكن عندما يدق تاقوس الخطر بالحاح يصبح السكوت من صفيح والكلام من بلاتين .

. . . ان تعرف أو لا تعرف ثلك هي المشكلة . الذين لا يعرفون تحملهم قافلة الحياة على مركبات تنفعها وسيفنات التصاديسة تعتمدهما الحكومسات وتفاقيات دولية سارية المفعول عبر القارات غُورالمعيطسات . وتوازلسات تصب ينفسة كمل اجتماعات مغلقة ، تشرف عليها لجان سرية بساءلة . ويظله تظل المواد ممكنة بالمقواس الافتراضي الذي تركضيه والذي يوهمنا بان كل

شيء على ما ورام . اللين يعرفون يعيمون عن مصه . أمن خير المعلول أن تقف وهدك في معركة ضد العالم ، أ المتقدم . من غير المعقول أن تترك سوارتك في أنبيت وتماير على قدميك الى مقر عملك مسافة · ٢ كيلو متراً للدفاع عن طبقة الاوزون . من غيرٍ المعقول أن ترقض شراء الخضار المقلقسة

المستقبل هو الامل . قد تشهد الاجبال القابعة تحولات جذرية في السلوك . قد يتحول الشباب من ركوب السوارآت الى ركوب الدراجات . قد إيختفي البلاستيك من حيائثا تدريجيا . وقد بهتم ا كل رجل وامراة بمعرفة وسائل انتاج للطعام الذي أ يشغل معته ، وقد تعود الى اعادة استخدام المواد ، إ الشام يدلا من احدامها حراسا طبس حساب الاوزون -

يقلم: فوزية سلامة

ان يدهشني ان يكون «النقضر» هم زعماء المستقبل خصوصا اذا تبدل العالم من اغلبية لا تعرف وأقلبة تعرف وتنفضل المسكوت ، الى اغليبة تعرف وتؤمن بالتفيير وشحن الى ماض من لليحار التظيفة والسماء الصافية واوزون بالف



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

مناقشة السكلة .. بدون إزعاج

فسوفسا: المساهرة . إلى فتحدي ؟ • معدلات التسلوث المسوتي : فاتت حصدود المطسر!

٣٠ في المائة من سكان العاصمة معسددون تفعسد السسمة

چەكىسىدىدۇن بىلىقىسىد السىسىيەج تەنىن : بنى الفولى • تصوير : عادل جىسنى



المصدر:

النشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: دم يو منه ١٩٨٩

الله القاهرة .. العاصمة المختنة باللاين من السكان - لم تحد هفئة .. والضيفاء التي تبديرة مركز الصدارة في المساورة من كل معان جعلتها - ومساورة الله .. تحد مكان مركز الصدارة في الحدارة في المحدورة الله .. والأساب معروفة المجمع : الزجاء المحدورة الم

.. والحل ــعلى حد قول الغيراء والعلماء الذين استطلعت لخر ساعة آرامهم ــهو تغريغ القاهرة من الزحام الذي لوجدت هذه للفوضي والثلوث المسوتي بالإضافة لأتواع التلوث الأخرى ..

ان ضوضاء القاهرة في الفية عامة تحتاج لتضافر الجهود التناونية والسعية من اجل انقلا صحة لللاين من سكامًا وحتى تعود القاهرة كما كانت ((الماضي مدينة هادلة يعيش سكامًا باعصاف مادنة دون ضوضاء (

> ا هذه الماسمة للخنتقة من الدرام .. وهذا المكتلة باللاين مدينة تشكو بن الصداع .. وهذا كمه بسبب بخيمية المساوات وفيذين الكافسية كمه بسبب بنا المسكلية .. فالراطان القاسري تنتشر وسط التمكل المسكلية .. فالراطان القاسري محاصر بسباج من الضوراحة بعضه عليه أخذاها في يلازم إن الشراع وإن العمل الجازة لمب باذراء في المسلولة وأصوات التكسيد المهافة الذي تنظ التجريفية وأصوات التكسيد الهيافة التي تنظ التجريفية والتقسية المطارق المسكونة وشاهور مستداد الإسلامية منا الراح مل التنجيه في المنافقة المستدد الاستهاد منافقة المستدد الاستهاد ما الدراقة المسلولة المستدد الاستهاد ما الدراقة المسلولة المستدد الاستهاد ما الدراقة المسلولة المسل

قوطى ومسائل للوامستات !

وتمثل وسائل الواصلات وجدها من ٢٠ - ١٠ أن الملكة من الضوضاء في القاهرة وجدها - وجحسية صفيرة صنيت أن العاصمة تستقيل كل بوم أكثر من مليون و- ١٥ ألف ميارة تدمل ترخيصا مثال وحدها نمو م بالاين رحلة يهوما . ناوس هذا فقط فيقاف تمو إلا طيون مؤتوسيكل وأكثر من

ه منها إن أ القطور وهدها كان عدد السيارات المنافعة بريالا 18 كانة با 70 سيارات المنافعة با 70 سيارات المنافعة بالمنافوات الاجرة 17 أيام سيارات المنافوات المنافعة فضاحات السيارات الخاصة بالمنافعة بالاستارات الخاصة بالمنافعة بالاستارات الخاصة بالمنافعة بالاستارات الخاصة بالمنافعة بالاستارات المنافعة بالمنافعة بالمنافعة بالمنافعة بالمنافعة بالمنافعة بالمنافعة بالمنافعة بالمنافعة بالاستارات المنافعة بالمنافعة بالمنا



للنشر والخدمات الصحفية والهملومات

تاريخ: ٨٥٠ ١٩٨٩

ن بالإعدار الفارق (الإعكانيات بمتوسط النظر من الله عن الإنجاز و القادق وهذها بسبب وسائل المنطق الإنجاز و القادة و القادة و الفاتة عن المنطقات إلى المنطقات بشبية تزيد على ٣٠٠ م أو الفاتة من المنطقات ا

م يمايين التحريد والمنتبة ورسسيس ...
ولا يتتمس الارس على اللقاهرة القديمة أو ما
لحيظها على السلسية أو عالميني أو الزائم وبلب
الشعرية . ميان القطاقة السخائية العالمة الذي
تزيم على " الله تسمة أن العالمية الله ...
المنافذة ...
التلامة القلمة المنافذة ...
التلامة القلمة المنافذة ...

بل أن الإضر امث. _والكلام مترال المنكور المعد عظم _ إلى أسباء اللهرة الرائية والصينة ميث فين الزحام اختفها أل وجود الشرق عصارة أو مربع منتني واحد أل جانب مشكل الزور وعمر وجود امان كالية الإنتلاق السيادات والتحم عدة أحداد على كونوا والتقال السيادات والتحم عدة احداد على كونوا واحدة وحين الحياء الدائية ومنينة تمان وحد الجديدة وحي

السلام الجديد ..

ويضيف: في ميدان التحرير على سبيل المثال منك تكثر بن عشرة الإف سيارة تسع لهذا كاسامة من ساعات اللروة التي تبلغ نحو ثماني ساعات في المتوسط تقطع لهها السيارة الإيدان في عشر دلالق كانة مصلة طوفان من الاعكسات والساريات. والضوضاء الهالة ...

وق شرع للقصر الميني تقطع السيارة المُشارع و V علاق تمام الميام ا

ونقس التكلم الديقال عن مثرو مصر الجديدة ولذى يريطها يومط الدينة والذى يظل ما يزيد على ربع مليون (الك كل يوم في الوقت الذى لا تزيد مسرعته على لحسن تقدير على ١٨ كيلومترا في مسلمة يتعلها !

السلمه ينصو وفر محور شارع الجالاء مثال بشكل بالجملة حيث أماكن الإنتقال الطويلة ومعاناة الميارة التي ق مصر لا يتعدى ٤٨٠ جنبها سنوبا ق حين ببلغ هذلك في العابان الكثر من ١٢ الف جنبه سنوما : وبالطبع قان عبد ثلك السيارات لا بتضمن سيارات الحكومة أو القطاع العام والجيش والشرطة وتلك افتى ثاتى من الاقانيم الأخرى . وهذا كله بالإضافة إلى أن السكان بتزايدون بنسبة تتراوح ما بين ٢٠٤٠ ق الثالة مع هجرة داخلية البنة من الاقاليم للقاهرة تجلب معها نحو ٢٠٠ الف أخرين بزيدون الى هموم القاهرة هما اشنافيا ؛ و﴿ الوقت نفسه تَتَرَايِد مَلَكِيَّةُ لَلْسَيْلُولُتَ الخاصة بمعدل ١٧ ق المائة عل عام ، ٧٠ ق المائة ظنظل الثقيل الذي يمثل وحده نحو ١٥٠ الفا تسير من اشراقة مساح كل دوم حتى بسائه في لحياء القلمرة المختلفة رغم صنور قرارات عبيدة بحظر بخوتها المدن الاق ساعات معينة كل يوم! .. لَشِفَ إِلَى ذَلِكَ تَصِيور شَبِكُكُ الطَّرِقَ فِي الوقتِ الذِي بتزايد الطلب عليها سنويا ينسب قد تصل لفحو

 وتقول الدراسة : ان تكلفة تشغيل السيارات التي تسير يلقلورة وحدها ببلغ أكثر من ٧٠ طبونا من الجنبيات كل علم ..

ा और और देशी है वर

في الوقت الذي تستقيل فيه نمو ۱۹۰۰ الغا من في أولوت الذي تمستقيل فيه ذهو ۱۹۰۰ الغا الغالم على مؤتفي المرتبيق أن مولوتك التقافية في المرتبية أن مولوتك التقافية في التقافية أن السيارات أن العبام الواحد منها الانتظام الغشار أن المحتج الإنتظام العلمية المعاملة المعاملة المحتج المستقيدة ال

فإذا انتقانا للمستوى القومى كله في مصر سنجد لرقاما تكاد تكون خيالية فهناك لكار من ده في الفلاز زياد في عدد السيارات بكافة لوزاعها خلال عشر سنوات فقط تمثل السيارات الخاصة التي زادت أن القاهرة والجيزة والإسكندرية نسجة VA () الملكة منها على الآر تلاس الد.

ري المحمد من من عدد الله السيارات لنحو اكثر من ٢٧ مليونا عام ٢٠٠٠ ا

اغتناج ظب القاهرة !

⊕ وكما يقول البكتور قصد علام الاستاذ_



Laur : _____

للنشر والخدمات الصحفينة والمعلومات

رقطع من وقتها نحو عشر مثاق الدور من الطرة مسيدج لا التجوان معة اشاق الا المسيدج لا التجوان معة اشاق الله التجوان من الطرق ومن الإسلام العربية المثان القالدة للدى القطة المسيدج الطرب من مستشفى الدوال الاصل المستفى المثان الاستشفاد المثان الاستشفاد المثان الاستشفاد المؤلف الاستدار المستفد المستفد المستفد المستفد المستدار المستفد المستفدات المستفدا

المؤتوميتات تات المرتات التطبيقة اللي تعالى المؤتور المؤتور على المؤتور المؤت

والواقع أن أجهزة المؤهد تبدئل اللهي ما عندها غينك نمو 147 قط من المفاهلات أن سنة أشهر يقط ... إلا انها تحكن رغم ذلك في مواجهة هذا

الكم اليائل من الشوشاء ... المشهوشاء ليقا هيل ؟

 وتسال لقر ساعة : واكن ما هو الحل للحد من الضوضاء على 193 بعد أن فقطناً في الأقضاء

يا ؟ ... يقول النكتور لعبد علام : هناك عدة علول

نعرفها جبيدا وأهديا .

ه إعدة تنطيف منافق الانتخار واللجمات .

الكبية التخلفة على المحلات النيافية في شيرا .

القلات وراجعيس وغفق السينية وإعدة تنظيم .

مرطف تنتظيل السينيات المحاويات الذي زائدت .

بطريقة عضوائية . مع القراعية المستر لوبطال .

المروقة عضوائية . مع القراعية المستر لوبطال .

للرور في تقد المنحق من مجور... ♦ الحد قدر الإمكان من كلفسات السيارات ومعيرات الممود التي تصدر من الأفراح أو للكتم الوحتي من القاضي والمالات المامة وتشديد

العاوية على ذلك ...



المصدر: الاعرام

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

سعة. انخفاض حمله في الأوزون فوق استراليا ونيوز يلندا

والشخان _ وكالإث الإلتياء - ذكر اديق. مللي من الطباء أن تقد الإزرين الوجود فه الملاك الجيئة الجنوبية الجنوبية الجنوبية الجنوبية الجنوبية الجنوبية الجنوبية الجنوبية المستوى في إحداث إنتيائياً من ماذي مستوى المستوى المنافق المراقبة المستوى إن المدعى إنتياناً في المنافق الإمالة بالمستكان عليه الإنبان في المنافق الأمالة بالمستكان عليه الإنبان في المنافق الأمالة بالمستكان المستكان المستكان

ية الإينان الإللي، من ظهر الألبان، وذكر الغيل الدائل الما الانتظامة منهم من المركز الغيل الدائل الانتظامة من الما المركز العالم الدائل الإنتظام الما الما منظر اللايان من الدائل ياجز إلما الما منظر اللايان باجز إنجا المائل باجزا المائل المنظم المائل المائ



لصد: _________

التاريخ: ٨٥٠ موسو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اتصباع بأللي الأورون للدن وكالات الإداء: الله متمورهة من الطعام الساع لله يشهد الإرون ليشمل لوزاء من استراقها وفيور للذا: وقال الطعاء الامياديون لمعالم عمية برطائية إن المناطق الواقعة علية برطائية إن المناطق الواقعة يقويه علد العرض من ** عطائة يطبقة رقيقة المفارة من الاداون:



المعدر:الاحماسان

للنش والخدمات الصحفية والوعلومات التاريخ : ٢٩٨٩ محموميو ١٩٨٩



والشنطان - [- ب] لم المراما مجموعة من العلماء في الولايات المتحدة لكرت دراسة علمية مدينة اجراما مجموعة من العلم الله وتبويليندا المتحدة العلمية الاقتباد المتحددة العلمية المتحددة المتحددة المتحددة العلمية المتحددة ال

لا تضنيها سوى طبقه ضيفة من الاوزون لمدة قلالة أو اربعة أسابيع كل عام ومن المعروف أن طبقة الاوزون ومن المعروف أن طبقة الاوزون

560



لصد:لك هــــــالت

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لتاريخ: ٨٨٥ منو ١٩٨٩ ا

كنا نضحك على زملالنا اللين ببيلون من الإسكندرية هين تصم عيونهم في ميدان محطة مصر، وكفا المرابق المحمد على الإيام المحلوق القرل المضووط على الملطىء الإسكندرية والنهت عف بأب الحديد ا

والتهت على بين الحليد ! وكذا تقول أيض بأهلاء الشاعر القليم : أنهم كالأطفر اللين يجون علدما يوليون أسفا على حياتهم قا بطون المهلام . القد التون يأن الامن وبدأ زمن اليوف والقلق والتعوية الذي يحتف كل فعم اللي القاهرة من التامية على المناسبة كل ماؤل التامية على المناسبة كل ماؤل التامية عن زياب وجهيه ويضوفها وعلك من الجرائيت سوف يلكل

ليموت مرة الخُرى أ وإذا اردت أن ترى هذا الذي اقول فانهب أن المقمم وتصرح على المقمرة .. معوف تجد فوقها سقفا من المعرفة .. معوف تجد فوقها سقفا من المعرفة الاسود .. تصاعدت كلها من المداخل وعوادم السيارات ..

ولاد أعجبتنى عدارة لوزير البيئة د. عليف عبيد عندا وصف شوارج القاهرة بأنها مثل مسلمات القائل القاهرة بأنها للقائف التي تصم الإدار ليلا وتعمل المبين المعدور: مسوما لالتنهي المبين المعدور: مسوما لالتنهي

المعمور مسرد والمعمور وقا المسيرات والمعمور وقا المسيرات والمعمور وقا النبية على المسيرة من وقا المسيرة من المسيرة من المسيرة والمسيرة المسيرة والمسيرة المسيرة المسيرة المسيرة المسيرة المسيرة المسيرة المسيرة والمسيرة المسيرة والمسيرة والم

مجلة التنمية والبيثة وألثى يرآس الزميل عيض مبروك هي اقوى له يعبر عن هذه للقلوف. وهي مجلة يلة العبارة مشرقة العرش ويمكن ان يقهمها ألل الناس تقصصناً .. وهي احق المجلات بان تكون على مكتب كلّ مثقف و في متناول على سنت ببيت .. أم تبصر الناس بمخاطر المياة في بلدنا وملي كوكيناً .. وتدعو الى انه لايزال هَنْكُ أَمَلُ *.. وانه مِنْ الْمِكِنَ أَنْ نَقُعَلُ شيئا _ نحن جميما . ولايصبح ان تسكت الهيئات والمؤسسات ع معندر السنوم في غرابات القاهرة وندائب الخنازير واكوام الزيقة ومدلمُن الورش ل الأهياء السكنية .. وَعَدْلِكَ مَالِانْهَائِدُ لَهُ مَنْ ٱشْكَالُ وَالْوَانَ ثانى واول أوعسيد الكريون من السيارات العتبقة التي يجب ان يوقف تحركها فورا -وهذه مهمة رجال الرورء والقوى الشعبية الضافطة على كل من يصلع قراراً في عصر .. اليوم وليس غدا ا

انَ مَجِلَّةً وَالْعَالَمُ الْجِدِيدِ > وهي

انيس منصور



Low :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

التاريخ: 1914 -



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الاسترائيلي يجودا بليوم من المرحم أن المحصولية للمرحم الاسترائيلية مستوياً المتحدد عندما الله المتحدد عندما الله المتحدد عندما المتحدد عندما المتحدد والمتحدد المتحدد المتحدد

ع**ملية ممكنة** وإذا كــان بعض القبراء

المسكريين يستيمه المكافية حدوث مثل صدد العطية جون مثل صدد العطية جون مثاني الاستلة بمهيد الجيد القوب واجلة الاوزون اليس بالاس الصعب . وإن التجاري العطية البنت إمكان مدوث لك . ويشرح عاضى هذه العطية ويشرح عاضى هذه العطية يأزان ميرمجة التي في الفضاء الغطيجي الذن يقع مياشرة فوق النظيجي الذن يقع مياشرة فوق النظيجي في الاوزون اليس التطاريعي الذن يقع مياشرة فوق التطاريعي الذن يقع مياشرة فوق التطاريعي اللغوب الدين التعالى المناسة التطارية التطارية الورن التالية .

تحمى الارض من الاشعة فوق البناسجية والاشعة الكوتية الأخرى حقي إذا ما ومسلت عاده الاشعة إذا إن مكان قضعت على كل ما فيه من كانتات حمة

وغذه الحالية - كما يقول هانس ـ هى انت مولا عما تجدثه القنبلة النيترونية ، لانه بالإضافة إلى فضاء الاشعة فوق الينفسجية التجوير . فلا صعوبة امنها في التحويل على صعوبة من هذا التحرير الاستخدام فحد العقام المتخدم الاستخدام الاستخدام الاستخدام الاستخدام الاستخدام المستخدام الاستخدام الاستخدام المستخدام المستخدام المستخدام المتحدد المستخدام المستخدام المقابد من مناهم عطبة الارزون في أنية حرب كبرى طبقة الارزون في أنية حرب كبرى والمنافذ المستخدام القابون في المتد المستحدا الاستانية المستخدام القابون في المتد المستحدا الاستانية المستخدام القابون في المستخدام المستخدا الاستانية المستخدام المستخدام الاستانية الارزون في المدينة المستحداء الاستانية المستخدام المستخدام المستخدام المستخدام المستخدام الاستنانية المستخدام المستخدا

اعقاب ذلك .

ولان اسرائيل تشارك الولايات

المتحدة في أبحاث مبادرة الدفاع

الإستراتيجي المساه بصرب

المدرب .. ولكن عندماً يفكر الإسرائيليون بتلك الطربقة فإنهم يعطيم يمترون العرب هم الهدف الرئيس لاية عملية من هذا النو النوائيس لاية عملية من هذا النوع ويتفق ذلك مع ما إعلانه البلحث



على كل مظاهر الحياة .. فإنه ال

يمكن التحكم في أثار الغازات

المبرمجة المحدثة للثقوب في طبقة الافزون - لأن أية شفرات في هذه

الطبقة قد تحدث تصدعا في طبقة

شروالخدمات الصحفية والمعلومات

هدم المعيد على من فيه .. لا يُعكَنَّ أن تلخذ في اعتبارها اية عوامل اخلافية في تعاملها مع هذه. الوسائل الجهنبية .. كما لن تعوقها اية عواثق للحصول عل سر احداث الثقوب في طبقة الافرون .. ومثلما حصلت على اسرار اللتبلة الذرية يعكنها الحصول عل الإسرار الجبيدة لابقاة العرب والسلمين بالاشعة فوق البنفسجية .

الموقف الإسلامي وإذا كانت اسرائيل قد مىنعت

انبلتها النرية وتمرها الصناعي للتجسس بميث اصبحت السماء

الاوزون بما يؤدى لحدوث كارثة العربية مكشوفة لها دون اية وأسرائيل التي يحكمها مبدأ قيود .. فإن رد القعل العربي كان سليبا للقلبة ولم يثعد اصدأن

السائلت المتدرة إنها تقوم به اسرائيل .. دون الثقال اجراءات عملية لملاحقة التفوق الإسرائيل . وف الوقت الذي ذكرت أبيه تقارير لجهزة المخابرات الفريية إن اسرائيل تعقلك ما يزيد على مائة قنيلة نووية ـ فإن ما قيل عن القنبلة الذرية الإسلامية بميطه كلير من الشكوك عل إن هناك تقارير.. من الشرق والقرب -لكبت أن الدول الإسلامية لم تمثلك حتى الان قنيلتها الذرية. ول ثارير اخير نشرته بعض

المجلات الغربية أكدت مصادر المفارات الامريكية والبريطانية ان اسرائيل لميها احصائية شاملة عن عبد وإسماء العلماء العرب النابهين في أرقى المجالات الملمية واملكن عملهم سواء في الدول الغربية أو في داخل بلادهم .. بما بتبار لها تصليتهم جسييا عند اللزوم - ولا ننسي في هذا المقام

الدكتور اغشد عالم الإيماث التووية الراحل الذى اغتالته المخابرات الاسرائيلية .

والم يستيعد عالم الطبيعة الامريكي روبرت هو نويل ان تستقدم أية دولة اخرى غير الولايات المتعدة والاتصاد السوقيتى هذا السلاح الجديد بما فيها أسوائيل - لانه لا توجد أية | شوابط فعلة للميلولية دون انتشار اية اكتشافات جديدة .

وازاء كل هذه المقائق وق الوقت الذى رددت فيه مراكز الابحاث المسكرية والسياسية ق لندن ويتريس وواشتمان وتل أبيب أن اسوائيل ستشن حرما عل الدول العربية خلال عدة سنه ات . بل هدمت علم ١٩٩٥ كموعد لهذه الحرب ،، فإنه يجب الله هذه الامسور التي التنسل عليها

أتوضوع بالجدية الكاملة .

والاستعداد لاية مواجهة مع اسرائيل قد تستقدم معها طبقة الاوزون بطريقة او باخرى



لصد:الكلمسي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٨٩ مع يومثو ١٩٨٩

ترايد الاهتمام العالي بضرورة الاقتصاد في استضدام السطاقة

يزداد الاقبال البلغي على الطاقة بالرغم من أن انصار حماية البيئة يدعون ألى تضافر انجهود الدولية لخفض الاستهلاك. وفي قلق من توقع ارتضاع درجة

وفي قلق من توقع ارتضاع درجة حرارة الجو للكرة الارضية تقول لجنة البيئة الما لية ان ترشيد الاستهلاك هو «الخيار العملي للقسون الحادي والمشرين».

ولكن من يسمع ويستجيب. وتقول الشركة المملاقة «بريتش يتروليوم» أن استهداك الطاقسة في العالم ارتفع العام الماضي بسبة ٢٠٩٠ بالماتة من ٢٠٨٨ بالمائة في ١٩٨٧. وتعتقد لجنة الطاقة الدولية أن الطلب

و تتنبا اللجنة وهي هيئة المراقبة المراقبة الفريية لاستهلاك الوقود ان الاستهلاك الم يستهدات المستهدد و المستهدد و بنايات المستفرجة من و تعتبر المحروقات المستفرجة من

باطن الارض مثل الشعم والتقط والغاز الي المصادر الرئيسية للتلوث بقاز الي الاسيد القربون الذي يقول علماء اله سيكون المتهم الاول في نمادة سيكون المتهم المتهم

النسية الغريون الذي يقول المسخونة سيكون المتهم الاول في زيادة سخونة الفلاف الجوي أو ما يسمى بظاهرة «البيت الاخضرة نسبة الى الزراعات المغطأة التحتفظ بدرجة الحرارة. وقد بدأت حملة جديدة للاقتصاد في

وقد بدأت حملة جديدة للاقتصاد في استخدام الطاقة في عدة دول غربية . ويريد الرئيس الاميركي جويج بوش تحسين اداء السيارات في الدولايات المتحدة لتوضر الوقود .

التحدة لتوفير الوقود. وتحث كتب ومطبوعات شعبية قراعها على الاقتصاد في الاستهلات والتصويت بفرض ضرائب رادعة على الشحيم والبتحول للتقليل مسن استخدامهما

وتقول «بريتش بتروليوم» أن معال استخدام الطاقة في الغرب كان موازيا للنمو في اجمالي ألناتج القومي في ١٩٨٨ ألاول مرة.



المصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الجديلة التحديث المستود على الهيدة التطبيع التحديث المستودة في السطنات في السطنات في السطنات في السطنات والمستودة المستودة المست



Low: Minjerkend

للنشر والخدمات الصحفية والهملو مات

غاز الاوزون الغطر المفيد

غلاسم تحتوي كل جزيئة منه على ثلاث بزرات من الاوكسجين، و الاوزون علمل بؤاكسد أن حديد عبد و حداد ويتكون الاوزون عكد أن الحمر من الاوكسجين أو إلهواه أن شحمة يجويلية، ويجود بالوزون عكد أن الحواه الم المصرف الاوكسجين أو إلهواه أن شحمة تكد لا الكمل معمدة البشرية وبموسقها بعرف الذك أن أن الأوزون أو شيئة الاوزون من ومن القسمي والمستعدة المؤسسية المحمة من قول التقسمية المحمة المشتمية المحمة المتحمة المت

لسد: الشرقالاوسط



اريغ: بريونيو ١٩٨٩

نشر والذدمات الصحفية والمعلومات

از ون والشمس ودخان الر انج رباعي الفطر المدن

من اضراره الاصابة يسترطان الرئة

ه بند أن تكنيس بد الاسدان طويلاً فيقون الطبيطة. ويعد أن راست تنتيء معاقباً الطقة المتحدة التحديدات المتحديدات المتحديدا



Love - Mary Dille Mande

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

الاصابات اذا ما تم استنشاق مخان النبغ بعفرده.

من ناحية اغرى اجرى الدكتوركين بنكرتون من قسم الطب البيطري التأبع لجامعة كاليفورنيا بحثا أخر في مضمار غاز الاوزون. ويتلخص هدف البحث في دراسة مدى التاثير الذي يمكن أن يحدثه غاز الاوزون على ولليفة الرئتين وكفامتهما في طرد الباف الأربستوس. ومن اجل تنفيذ برنامج التجربة قام الدكتور منكرتون بتعريض فشران المقابر لجرعات من غاز الأوزون اثناء ساعات النهار. وحرص ان تكون طادير هذه الجرصات مماثلة من الناحية الفنيلة لقادير جرعات غاز الاوزون التي يستنشقها الانسسان في المدن الصنباعية، يعد أن داءت هذه التجارب سنة اسابيع تم تعريض الفئران إما لهواء منظي او ڈلاز بستوس على مدى خمس ساعات وجامت نتائج هذه الدراسة لشؤكد همل دور الاوزون في ترسيب الازبستوس في الرئتين بمعدل يمسل الى : ضعفى الحالات الطبيعية. وعلى ضوء هذه النتيجة يمكن الاستنتاج بأن تصرض الانسان استويات معدلة من غاز ألاورون بعطل قدرة الرنتين على طرد الباف الازبستوس. وهذا بالتالي يعرض الرئتين الى

أن القبال القبال الملؤولة . ويقو لم نقام هذا الله العالم مدر البرواسور بيطو بيزين مؤسلة العالم مدر البرواسور بيطو بيزين مبلية الإضافة العسمية التصمية . التيمان من مبلية الإضافة الإحسامات التيمان المدن المسائمة إلا فيسارا بيسمة الإخسارا بيسمة الإخسارا بيسمة الإخسارا بيسمة المشارات المسائمة المتقافة الإخسار المسائمة بالتناسية بالمتقافة المولوجة واسراحش المسائمة المتناسية بالمتقافة المتناسية بالمتنافة المتناسية بالمتنافة المتناسية بالمتنافة المتناسية بالمتنافقة المتناسية بالمتنافقة المتناسية بالمتنافقة بالمتناسية بالمتناسية بالمتناسية بالمتناسية بالمتناسية بالمتناسية بالمتناسية بالمتناسية بالمتناسية المتناسية المتناسية المتناسية المتناسية المتناسية المتناسية المتناسية المتناسية المتناسية المتناسة بالمتناسية المتناسية ا

خطر الاصابة بسرطان الازبستوس

لد تأكد لدى خيراء صحة البيئة صدى الضار المحق بصمة الانسان القابل في الدن الرئيسية-وها هم يشهرون الى أن غلز الارون اللوجود على ارتفاعات المنفسة في أجواء الدن العصرود يشكل ويرة الفطر ندار أن مستويات على قدر كبر من الارتفاع ما يكفي/الحيول العناصر الكمهلوية المارة

الطُّلقية في السيو الى مولَد لفتاتى تؤنّى مسئلك التغلس والرئتين. هذا ما توصل اليه بلعلون متخصصون بطن الهيئة من جامعة منورث كارولايذاء.

الاربلامينات...

الدكتور والتر كوزومبو عذر المؤتمديين في لقاء

سنسيد اتن الطبي من خطر المواد الكيماوية المدوية بدر الاريافينات @MRVAMM. ويذكر أن هذه الحواد يدكن أن الماد الخلايا الميسرية أي الدينة اذا ما امترتيت مع هواه المنز العصوية الصناعية الكميم باسمية عالية من غاز الاوزين ومهارياتكن أن هذه الكيريات عندما الإسلامية إلى المالة والمستعدم الاريافينات شعن عباية التصنيع. وبعا يستضم الاريافينات شعن عباية التصنيع. وبعا منع سيعاد الشاهنين، الاريافينات تتبعث أيضا من منع سيعاد الشفين، ا

• الاختلاط المدمر

بدراسة من بيترت فريق البلطنين مسمة مخاولهم المدارا بدراسة من الثالثي للفرس الذي يمكن أن يصدقه فريعان من الكرا الإيلانيدانية كما تعد دراسة فرايوبين كالمنال أن شيئل الله الكهولوية وخصوصة خلايا أشمالك التناسية المدرنة بالمخالجة وخصوصة خلايا أشمالك التناسية المدرنة بالمخالجة المحالجة وعد يوسع سلسلة من التجارية المشاقدة المدارة المناسقة من المناسقة عند المرادن المشوقة منظم المناسقة عند المرادن التيميليية من غذار الإمرادين بشكل المشاراة جسيمة يمكن أن نضيبه عناص مرضها إصداقاً

• المدمنين والاصحاء

وقد شدد الدكتور بفرنيوي على المدينة ما توصله! الهي مضمي الذكر أن حسف الرئيليست الذي يا المسلم مع خار المريزيات الذي يا المسلم مع خار المريزيات الدينة مع خار المريزيات المستمدان المريزيات المستمدان المريزيات المستمدان المستمدان المستمدان المستمدان المستمدات المستمد



لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ويساهل المؤتمرون في تيسروني هاييا التيهمل الى القباق دولي محول أرتقساع العرارية غلال عام ١٩٩٧ ومنوف يتعاد هذا الإتفاق الإطار العام لترعية الشكلة

Agents and Constitution of the Constitution of (التتمة على من ٢)

شفقي شلافة ادبا LK, out . Land . Higher 1800 in said &



لصد: الشرقالارسل

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كوارث البيثة تهدد سواعن العالم

🐧 تتمة المنشور ص ١٠

يَتَمْفَيْضَ ارتفاع الحرارة العالمية حسب قول سام تيوانفوا احد خبراء الأرصاد الجوية من اوغندا.

وييتما يتحدث للعنيون عن للفاطر الإساسية لهذه المشكلة على الدول النامية اكثر منها عبل الدول المتطورة والمقدمة مناعيا قان السيد تيوانفوا يعتقد بال الشرا اللعابة , ويعدما كانت تحفي مذه المشكلة اوارية جانبية امام مضاكلها

الكبيرة والتي لا تعداد لها، غيرت من سلوكها تجاه هذه الشكلة والتنعت بالاثر المعمل التصر الطفس والبيئة واضرورة اتشاذ الاجراءات التي يمكن القيام بها لكي تحقق تقدمها وطموماتها الالتصادية. تهد توازن الخاخ الدول. يعهد ارتقاع هذه الخازات ال شزايد الدخان المنيمة من المصافح والسيارات وغيرها مما يؤدي تشمين المنطقة العليا من طبقات الجو ويترك الموارة المجوهة داخل الكرة الارضية تعتبس ولا تمكن من الضريح حما يؤدي بإلتال ال ارتضاع الصرارة الجورية وحرارة الارض نفسها الصرارة الجورية وحرارة الارض نفسها الصرارة الجورية وحرارة الارض نفسها

يشكل مؤذ للبية، يؤكد القيام أو إذا ما تم هابد الطاهات يعتن القيام أو إذا ما تم هابد الطاهات يتنميا النشاطات التشرية في الهدف نقسه، ويطويان أن السبب الأسساء التشاؤل فود الكمام الذي أم يأب في السابق لهذا الكمام الذي أم يأب في المرابق لهذا الكمام الذي أم ينام عملوسها المرابق الهذا الكمام الذي أم ينام المام علمانها امام تمامة متزايدة بأن يمكننا تصديد



لمدر: الأهـ وام

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: الوليو ١٩٨٩

وجمة نقر

... مِنْ أَجِلُ حَمَايِـةَ القَاهِـرةَ الكَبِـرى !

لاشك في أن هناك حهدا لا يتكر تقوم به الدولة في سبيل المفاقد على الديئة المصرية من التقوت ، غير أن تقوت الديئة في القاهرة الكبرى الذي تضم ربح مكان مصر لم يتل حظه الكافي من الإهتمام .

انَّ الطَّهِتُ الذَّي يَمِكُنُ أَنْ يَنْتُجَ عَنْ هَذَا التَّكِيمِ البَشْرِي فَيْ طُرُوفُ الْحَيَّاةُ { المُنْسَمَّةُ بِيكِنَ أَنْ يَكُونُ كَثِيرًا جَلَّ الطَّالِيسِ ، فَمَا يَاكُ فَيْ غَيْفِ الانْضَبَاطُ الذِّي ! يَحْكُمُ حَرِكُةُ الْحِيَّاةُ لَهُذُهُ التَّلْإِينَ .

خَذَ مثلاً مسألةً القملة .. صحيح أن قدرا من التجسن قد طرا على التخلص منها ولكن اكداس القملة مازالت تلوث كفيرا من الشوارع بسبب عدم تجاوب بعض المواطنين لجهد المحليات .

ومثاً عن الضوفية، .. اليست فسن مشكل النتوث .. لقد إصبحت شوارع الماضسة ويبيئها مستبلخة ألغ مصال الضواحة، من اليواق السيارات أن الموات الكنسية والزامو والتقياريون وموكب العيسان .. بل واجهزة الكنيف الذي يتبارى الجمع في تركيب الضحفي واكثرها جلية بون أية اعتبارات التأييرها الضحة في زيادة الضخوفاء

اعبارات المتورف الصحم في روبيات السيان والمؤتم المراقبة ومان تتوافر ومانة المراقبة المراقبة

وانني اتسادل .. هل توجد لواقح لتجريم الأفعال التي تلوث البيئة . في الملكمة والدين المنافقة . في الملكمة الفاد يعكن سن لواقح وادعة لكل من تسول له فاسه تلويث البيئة وجعل الصياة في القاهرة اكثر صمعوبة كل يوم عن الذي قبله .

. هذه السطور خلاصة رسالة تلقيتها من الدكتور محمد السيد رضوان الأستاذ - مده القاهدة

واقين أنها لا تحتاج الى اى تعليق .. وإنما ينبغى أن تصل الى كل من يههه أ شمر حصفة البيئة في القافوة الكبري ول مقامتهم النكتور عاطف عبيه وزير شفون البيئة والدكتور محمود شريف والسيد عمر عبد الإخر والنكتور عبد الوهاب صيد تحمد محافظة القاهرة الكبرى .

مرسىي عطا اللبه



المصدر:ومُرت مي

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

التاريخ: عيولمو ١٩٨٩

رای وطستی

عاصمة ألضوضاء تمتل القاهرة بركز الميد بالنسية للضوضاء يون بدن العالم ياسره , وتشير الدراسات غرهذا الصند الى أن مصدلات التلوث الصولى عَي القساهرة عَامَّت هدود للقطر وان لكث عدد سكان العاصبة الصرية مهدون بالصبم ير وقسد تجبيت عدة عرابل لضاماة هذا الغطر الداهم الذى يزداد علبا يعط كقر ويقاصة في الترن العشرين او على الاصح في النصق الثاني .. نقد تضاعلت اعبداد وشائل للواصالات المسبابة والقامسة وتزايدت اعداد المعانع السكيري والصغرى والورش الصغيرة أي كل شارع الى جاتب أوض النيارات الغاصة والملية وأبواتها التي لا

عله من العراج الآل وقوارا ...
ومد قيد الديرانا المنازات المنازات

هددا التي جانب بزيادة وسائل المراحد السائل المراحد السائل التي ومنظمها المائلة التي ومنظمها المائلة المراحد والمراحد والمراحد والمراحد والمراحد المراحد المراحد المراحد المراحد المراحد المراحد المراحد المراحد المراحد والامراح والامران من موامل الرحد

من وقع الفسوضاء على مسابع المهادي الرور والمهادي الرور وما أنسوب عليا من مطالعات يولغ عدما عراق مخالعة أن المام تقراحد = للمام تقراحد = للمام تقراحد = للمام المام الما

الضوضاء الزادة من المد الطبيعي لها الرهد عي الافن الداخلية للإنسان مية يزدي ألى هبنوت شبهاء في السبع ، وقد يلفت أسية الزيادة. غى القاهرة من غيرها من دول|لمالم يدوامبها أثن ستة اضعاف أعلى! ألمَانُ المالِيَّةِ عِدَا الى هِاسِ ما تسبيه تك الضرضاء بن أثار على الاعصاب ويغاصة الشوضادالذانجة عن الاسوات فير النسجية بدا إ يصل الى 16 الصرع والمتضاء على قدرة الغود على الابتكار والابداع « هذا الى جانب با يحدث بن ترتر همبى ونفس يننج عثه انظائي درجة هياس الفرد الانتاج ركياً ان افتقير المقسيوي للضرضاء يعييم أجوزة الجسم جبيعها وليس ا السبع نقط ، مما يؤدي الى زيادة هفد آيام القمال من الممل . وقد فون أن نسية عيرة من أسسياب أ التعطيات العبل ترجع الى غوضى الضوضاء الى جانب أن نسبة اخرى من هوادث الميل ننيجة النسوضاه أ غيم الموادث الأمْرى.وادًا كان الإبر كذلك فان الحل يتطلب اشهابا أ من الإهالي الى جانب ما تقسدمه الدولة بن وسائل طابة تحتاج الى أيطال عالى ...

وطسننى



الصحفية والمعلومات

معاهدة الحدمن سخونة المناخ العالي توقع في ٩٩٨٪

التحرك العالي لمواجهة الانعكاسات السلبية ،

جِرَه ميهم من غناز ثاني أوكسييد الكريون الطلق في البعو ستويا. وتكبر مساهمة غازات الكوروظوروكاربوبات في هذه الظاهرة بحوالي ٢٠ في الكة وغاز البيدان الذي تزداد antito jakth sagla, of to this وتملث التغير البّوري في برنامج البيلة للامهاللحدة سام تويلغوا عن التعلل الحادث في مشاعر الناس إزام ظاهرة زبارة السندونة وائتثنار القناعة لنبهم بإمكان الحد

منها. وقال ان تغيراً مماثلاً حدث في موقف الملدان النامية تجاه هذه الشكلة التي لم تكن تعدّ في الالعة الأولويات الخاصة بالمثماكل الكليرة التي تجابهها، فقد أدركت هذه edagestal Wittensus. البلدان دالايسرها المبالاسر على خططهما في التنمسينة

الدخلص من نسبة كبيرة من غازات ، الصوية، قبل طورًا عام ١٠٠٠٠ ويلوقع هؤلاء التوصل قبل ذلك للوعد إلى تقليل كميلتر غازات الكلويوباويوكاريونات التراكمة في جو ولتحقيق ناك آكد للصاهمون في الاجتماع ضرورة الناع طرق اكذر كفاءة في استخدام الطاقة، والاعتماد في سد الحاجات الذرابية على طاقة الشعمر والزياح والباه وغيرها من البدائل التظيفة. وجرت الإشبارة في هذا المند الي الإمكانات التعنيمية اللوافرة «كليا للاستفادة من طاقة الأمواج وتحويل الطلقة المرارية للبحار. وكذك الداعيد على ضرورة وضع حد لحرق العابات وإجراء تغييرات في زراعة الرز وتربية التواجن التي تعقير الزيادة في إنتاجها الإرض بنسية ٢٠ في الله عما كانت عليه في عام ١٩٨٨. ويعدقد معظم الساهمين في اجتماع نيروبي بامكاز

مسؤولة عن زيادة نسبة غاز المثان في جو الارض. العبالم الكفدي جبيم بروك على ضبرورة الشبروع بالحمار لكافيدة الظاهرة، لكنه اعترف ايضاً بقلة العلومات عز ثاني أوكسيد الكريون. فالمروف أن معظم الكريون الموجود على الكرة الأرضية مخزون في الميطات، ومن المكن ان يترك اي تغير في تبامل الكريون بين للحيطات والجو اثارا جوائب مهدة مثل معدلات امتصاص المحيطات العالمة لخاز وعلى رغم تاكيد نائب رئيس منظمة الارصاد المائية

خطيرة على الناخ العالي. خلال العقود المقيلة ضرورية لد العلماء بالملومات اللازمة الكذي جيم بروك أسلك صعية، منها مثلا: كيف تمكن مواصلة الزيادة في الإنتاج الصناعي وخفض استهلاك لتقرير الاسترائييميان الخاصة بالنمو الاقتصادي والحاجة إلى الرصد اللوامش لجميع شازات الصوية وسيواجه للخططون الإستراتيجيون، كما يرى المالم

🗆 نيرويي – «الحياة»

الكريون والميشان واوكسسيد النشروجين وغمازات لمِرنامج البيئة اللام اللحدة اللوومن إلى عَلَمَ المامُدُمُّ الخياصية بتسمخن مناح الجو في هيام ١٩٧٧ ونكس ان البيوروكورات اللحقة بالخاصة ستهايج مسالة اكالاق للفازات القى تسبب تشمش الذاح مكل قانى اوكسيد التطور وفاورو كاربونات والأوزون توقع الدكدور مصطفي كمال طلبه الدمر التنفيذي

سسيؤدي إلى تربقاع مرجنات حـرارة العرة الارضينـة في الفصف الاول من القرن المقبل بمعدلات لم يقسهدها تاريخ توزيع سنقسوط الإمطار وأنماط للجساء الرياع وتمسارات للحيطات والطناء الجليدي للإرض إطلاق هذه الخازات في الجوي مثليرا إلى القناعة القائمة دى الطيماء بأن استمرار إطلاقها وفق للعدلات الحالية الحضارة من قبل. وسئلوث على لك تغيرات جدرية في وحدر الدكتون طلته من استمران الاتجاهات الحالية في وخاطب الدكدور طلبة اكثر من ١٢٠ عالما ومسموؤلا

حكوميا لشؤون البيلة من أعضاء الهيئة على مستوى الحكومان الخاصة بدراسة تغير ائناع العاغيء للجلمية في مقور يردامج الأم المصدة للبيدلة في نهاية الاستوع الماضي خاللا أن إبراك الرام المام المالي لخاطر نسخن المناح المالي قد تجاوز القرات المقيدة الحالية مما أنها الجوية النيجيري ج. و. عباسي هن التوقعات العلمية حول ارتضاع حسرارة المتاخ المسائي مناسيسرا إلى ان المشار درجة ونصف الدرجة وإربع درجات مكوية في غضون إلى المطالبة بعمل سياسي سريع من دون توافر اساس علمي كالى بدعم ذك. السيئاريوهات في هذا المسدد تقدر ان تكون الزيادة ما بين منثمث القرن القبل. وكشف السكرتير العنام للمتظمة للعاللية للارصاء

وذكر المالم الذيجيري أن غاز ثاني اوكسيد الكريون يعد المسؤول الإساسي عن زيادة سخونة الأرض أذ أنه يمثل نصف الخازات التي تسبب ظاهرة ءالنين الزجاجيء وهي الظاهرة التي تنشآ سيجة تراكم الخازات في الغلاف البووي للارض مشكلة ما يشبه الغرفة الزجلجية لاستنبات التباتآت والصوية، التي تحبس الحرارة في جو الأرض مما

يؤدي إلى تسفن للناخ العللي. وقواء المتصجرات مثل الفحم والنفط والغباز الطبيمي ويعتبر حرق الغابات، الطرية منها خصوصاً، مسؤولاً عز وتنشأ الزيادة في غاز ثاني اوكسيد الكريون عن حرق

الطاقة في الوقت نفسه؟



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: بدرليو ١٩٨٩





لننشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: الايوليو ١٩٨٩

هل تغرق الفيضانات دلتامصر

يستند هذا الإنقار المنطق الذي اعلى فيوتم تويدي ، أن أن لينقاع ميجات الحوارة التكاوي من رئيدة تسبيه التي أوليس الكوران أو الجور . تسبي أو اعمالت الله الاولانا، ديول بنسبب البارة بهم حارة الاراكية فين غير تعيد المساعد أو الجدور المساعد أو الجدور المساعد أو الجدور المساعد المساعد أوليانا أن ما يتراب عليه إليانا عضور اليانا إلى المساعد أوليانا المساعد أوليانا المساعد المساعد المساعد المساعد المساعد المساعد أن المساعد المساعد أن المؤسوع ، لهيئك أراء علمية يراهان ديوم على المساعد المساعد إلى المساعد أن المؤسوع ، لهيئك أراء علمية يراهان

 يقول خبير الطاقة الدكتور، حسين ا كامل الاستلا باسم الهندسة الكيميائية بجامعة اللك فهد للبترول والمادن بالسموردة.

- أن الإنفاعات للشوطة في برجات الحرارة على سلح الاخترافيسة لها ألاريفسة لها ألقي مهم يعتبد تعيد تعييز من الدول بالمحلول عبيرة من الدول بالمحلول سوف تحدث لتجهد فو بال التعيين الشمال للمجهد فو بال التعيين الشمال المحلول على على على معاملة على تعامل ما المحلول على المحلول المحلول على المحلول المحلول على المحلول على المحلول على المحلول على المحلول الم

ريشيد الدعلور مسين عقال ، بان ارتفاع مرجات الحراق تقع عن روشة السيد التي السيد الكورون أو الجو، الشيد المراقبة الفيدة أو السنداء المؤاد الشيدولية، وولك الان الوراد البنيولية الماسية الكرون ، على السنداء البنيولية المراقبة الكرون ، على المسلمة المراقبة المراقبة المسلمة المراقبة المراقبة المسلمة الكرون المراقبة المراقبة المسلمة الكرون المراقبة المراقبة المسلمة الكرون المراقبة المراقبة المسلمة الكرون مراقبة المراقبة المسلمة الكرون مراقبة المراقبة المسلمة الكرون مراقبة المراقبة المسلمة الكرون ملائلة مراة



اشــــعوب

وهكو سيات

الأرض

. العالم معدد بالغرق!!





المصدر: _______المصدر: ______

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مات الصحفية والمعلومات التاريخ :

أصحابه السخلات المسمية والخلايا المصمية والمسلمية والمخالة المصمية والمخالة المصمية بسمو مطلق ومناسبة المسلمية المسمية والمسلمية والمسل

يجيب أن ملعيد مسلماتنا ويؤم المتكور حسن كامل أن معر مستقدم الطاقة في مستخبه بدين د وي مستقدم الطاقة المستخبر الإنجاز د وي المستقد الإنجاز الكتج المان أو المستخبر الإنجاز الكتج المان أن مديد مستجداً أن عامر الطاقة المستخبر المستخبر المستخبر المستخبر المستخبر بالمعابد المستخبر المستخبر على المستحد المستخبر على المستحد المستخبر على المستحد المستحدم المستحد

ظَاهرة الصوبة الجوية ويقول الدكتور معدد الشهاوى رئيس قسم القلك والارصاد الجوية بكلية علوم القاهرة:

بدأ الحميث من هذا القلاية عنها التطبيب العربين في الجو لجزئيات الخلق الحرابي في الجو بالشعن أبد المؤتم العالم الحرابي العالم في الإرض لها خاصية العالم للأسلام المؤتم ال

المن . والذي يسبب ان طلق المسلم
الكرون بيل نقلد المحراة ال المتحل
في مرعة مراز البود لعلا . وطد المعراة
في مرعة مراز البود لعلا . وطد المعراة
الموات لهم القوام مراز البود لعلا . وطد المعراة
مسلمات الاستخدام المعربة الرابطينة
مسلمات الاستخدام المعربة المجاهدة
المحراة المعربة المراز المحراة المعربة المجاهدة
ومنا المتشامات المستخدم ، بعدل المتشام
المحراة المحراة المحراة المحراة المحراة المستخدم والمتطرف
المحراة المحراة المحراة المحراة المحراة المستخدم والمتطرف
المحراة المحراة

العلماء لنماذج رياضية لتقدير

لجا

احتمالات زيادة درجة الحرارة اذا ملزاد ثاني اكسيد الكربون الى الضعف ، طلا دلت نتائجهم على أن عناك زيادة نعو ٣ درجات مثوية سوف تمدث في هذه المُلكَ، ويؤَمَّدُ عَلَي هَذَهِ النَّمَلاجِ الرياضية عَدَّم تعكنها وقلة دقتها ، هـ الريطنة لم تأخذ في الإعتبار معلية التنظيف المستمر الكوتات الفلاف والذي تحدثها الإمطار في منطق مختلة وفي اوقات السنة المُخْتَلَقَةُ ، كما أهملت المسابات عليمكن ان يتوب في سطح الميطلت وبقتال الحسابات و مجلها غير دابقة وغير اكيدة ، أما عن التزايد ق سُرِهاتُ الحرارةُ التَّى يقرها مجموعةٌ مِن عَلَماءُ البيئة فَفَى رايي أنها تشتمل على عدة المطاء مرجعها أن معظمهم غير متخصص ق ديناميكية القلاف الجويُّ ، وخواصه القيرَبائية ، والقريب ان رئيس مؤتمر نيبروبي متخصص في النبات ، وقد انت الملومات التي تخرج من غير متخصصين الى تشويه غومات التي تعلنها المؤتمرات ، وطبلة افكار النفس بالتصريمات الثى تشفلهم وتزيد من همومهم ا

ويوضيع التكلور محمد الشهاوي ، انه - ويرى الداكور حسين عامل تقي ضح من ارتقاع درجات الحوارة يهي الإ تقبض نحية كناس العربية الموجودة في ليوس مواء المنجعة من لهون الموجودة في بعض مصارة الحقاق الأجلىء، وقتلة عن طريق الحقاق المجاولية المياولية على ولا المحارة المجاولية المجاولية المجاولية بها من المحالة المجاولية على المحارة المجاولة المجاولية على المحارة المجاولية المجاولية المجاولية المجاولية المجاولية المحالة المجاولية المجاولية المجاولية المجاولية المجاولية المجاولية المحالة المجاولية المجاولية المجاولية المجاولية المحالة المجاولية المجاولية المحالة المجاولية المجاولي

ويضيف التكافئ حسن كامل استلا قا العرف التنابع قبو العرف التقديم المؤتف المؤتف والموافق المؤتف المؤ

مثاخ الترقيق الترشيق . مثاخ الترقيق المرشوق المرشوق المستقب علم ان و مثل المستقب علما ان و مصل المستقب المائية المشترف المستقب المشترف المستقب المستقبل المست



للنشر والخدمات الصحفية والوعلو مات

التاريخ:

التُكتُولوجِيا او سوء ﴿ التَشْغَيلُ ، وليس تقصا ﴿ أُ الطِّقَالَةِ ۖ المُتَّلِّمِيَّةً مَنْ أَقْمُعَةً الشعبس، فنجن حتى الآن لم نستفل ا اشعة الشعس الاستقلال الإمثل، فقبلا عن ان الصحراء لا تجد نقطة مياه بينها البحل تحيط بها والطاقة الشعسية فوقها فابن مشروعات تطبية واستزراع

كلام مبالغ فيه

 اما احدد المعرى رئيس هيئة الارصاد الجوية فيرى أن هذا الكلام مبالغ فيه ال عد كبير، وسبق ان نواش منذ فترة طويلة ، ووهنت تـومنيات عنيدة للقروج من هذا المازق ، ولكني اود ان اطمئن الناس ف مصر أن متطلة القرق الاوسط كلها بعيدة عن الخطر كل البعد . اما الشعر الذي يمكن ان ضعانيه فهو ارتفاع اسمار الميوب الذي سينتج عن تهافت الدول التامية وتسليقها على شراء الميوب ، بعد نظر هذا الكلام على نطاق

واسع . اما من الحل الذي يجب ان تلجا البه يول المالم مجلمه الاثلاث من هذا المنز , ليقول احمد المعرى - الحل من وجهة نظري هو تطوير الوقود المستحدم في دول العظم أو اللجوء للمعادر اخرى لأ تنتج عنها هُذه الإثار الخطيرة.

 ◄ الدعثور جمال الفندى أستاذ علم الإرصاد وافقك بطية العلوم جامعة القاهرة يقول بنفعال شديد : هذا الكلام تقریف ودجل لا اساس له ، وهو مجرد محاولة لاستضلال واستفقال النامية .. لقد الرات الغير فاعمابني المُسِقُ الشديد ، فهم يقولون أنهم يريدون ثيريد مناخ العلام فهل سيضعون قوالب الثلج حول العلام لتبريده ١٢ طبعا كلام مجانين ، وعيب على الصحف ان تنشر مثل عذا ألتخريف ا

مجرد افتراضات

 الدكتور منيجي عبدالحكيم استلا
 الجغرافية باداب القاهرة ، ورثيس مجلس الشوري الاسبق، برى أن كل مأنشر مجرد افتراضات لا يعكن الفوض فيها . يدون توافر معلومات كاملة . ويضيف ان الصمحافة تتناول هذا

الموقوع بطيء من الاثارة . هو ويقول المهندس عبدالشقاق الشناوى وزير الرى الاسبق ورئيس لجنة الرى بحزير الوقد انه لا توجد أى انلة عليمة بحزير الوقد انه لا توجد أى انلة عليمة عل مانشرته المنحف بخصوص ارتقاع مرجلت الحرارة ودوبان الجليد ، ولم تعلم عن فيضانات البحار تقرق دولا وليس من المحال ان تميث والسالة ليمت بهذه الضفاعة ويجب على أي بؤتمر أو أي عالم الا يعشر تصريحات تعيث بنبلة للجعاهم ألا بعد درأسات

ومتخصصة ثفيد بارتفاع سجات الحرارة وان مايشاع عن وجود ارتفاع ف درجات الحرارة برجع الى أن معظم المناطق الكي كانت تؤخَّذُ من عبنات من برجات الحرارة في مناطق باردة الإجواء في الأصل ، اما المناطق السلخنة من العالم كالريقيا وجنوب اسيا وامريكا الجنوبية، فقد عَانْتَ قَيِسُنَتُ الحرارة فيها نَتُم في عدد من الاملكن . بينما في الوقت الحال تتوزع فياسات درجات الحرارة على اجزاء ساختة عديدة ، مما ادى لأن يخرج المتوسط مرتفعا في درجة حرارته عن ذي قبل ، ويضيف د . الشهاوي اتصور ان الزيادة في درجات المرارة اذا كانت عَلَيْفِيَّةٍ عَلَى مُسِنُوى الْعَلَّمِ، قَالَهَا لَا تتعدى (١٠٠) عن الدرجة أكل عشر سنوات وحتى هذه النصبة الضنيلة يذم تداركها في الغلاف الجوى نظرا للتغيرات المظمى التي تحدث ، وعلى وجه العُموم قلو عانت زيادة درجات المرارة بعادار درجة واحدة ، وليست ٣ او ٤ درجات كما قال بعض العلماء ، هذه الدرجة الواحدة لكل عشر سنوات ستؤدى أل كوارث خطيرة ، حيث ستنسبب لو ارتفعت (نوبان كم عائل من جليد القطبين الشمال والجنوبي . وبطنال ترتقع مياه البحار وتفرق كلع من شواطيء النول والجزر المنتفة ، كما ان دلنا النيل في هذه الحالة ستكون مهددة بكفرق حلى متتصفها

لاتوجد نائن اية سراسة علمية جادة [

ويقول الدكتور محمد الشهاوى : الد ويول الشاول سيول الدورة تزدى الزيادة الطليقة في درجات الحرارة لا يقتلال النظام الجوى على مساوى المالم معا يجمت تضييا مثلا في مساوات الكال الهوائية ، فتطلق مناطق ساوط الإمطار وشعت أزاهات للمناطق المحدودية ، ويتفع النظام البيثى على سطح الأرض .

وعن الملتاة الموجودة ﴿ استخدام الطَّقَةُ السُّسِيةِ فِي مَصِرَ يَقُولُ دَ . الشَّهَاوِي ، انْهَا لَـرجِـعِ أَلَ تَقُصِ

..0004



لصدر: ____الحمورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لتاريخ: عايولو ١٩٨٩

وحدة لفصل الرماد بمصانع السكر يمنع تلوث الهواء

المشع تلوث الهنواء .. تم اول تصميم وتصليم نموذج لوحدة متكاملة نقصل الرماد المتصاعد مع غيرات عادم مراجل توليد اليفار .. والتي تعمل عصاص القصب بدلامن

المازون .. قم مصالع شركة السكر والتكماير المصرية .

اعداد بثينة عبد الحميد

من تصميم وتظفية التموذج كما يقول د . ابهمد همين استأذ الديكاتيكا بهذسية عن ضمين ويقيد تصفيح بمصالح المعدات بالبكواديك . دق تركيبه في مصفح السكر يقوص . . ولتب تيجاها في تظفيل العادم المثوث بالرساء هيا بصار بحراته يقبل تم 17 كليو والت . . ويتم مصيح القائرات المطوق البرادات المتحاصص عمها . يقبل تم 17 كال الفائد من تحصيف في الساحة يواسطة مروحة لصحبة القائرات .

ويضيف د . أهمد حصين لن غزات العادم المغوثة تحتوي على ٢٠٠٥ جرام رما تكار شر عضو ، ويعد درورها خلال الفلسل لنطف الرساد الرم ١٠٠٥ جرام در التى ناشر حضو ، . الى ان القلسل مي العادة الرحاف الماشرة بالمثال بعد التعوانات سيتر رفح نقاضة لفسل الى غافاة الرحات المعتورة ، والتر تصل التر ١٨٠٠ ـ الفطش نعية الرحاد المقصاعة الى ما يالا عن امس لكل متر مكتب التر ١٨٠٠ ـ الفطش نعية الرحاد المقصاعة الى ما يالا عن امس لكل متر مكتب

ي أقرارت الذركة تعمير استعدال هذا القاصل في مصانعها كما يقول المهلدس عبد الطور مصد عبد الخفير رايس القطاعات الهائمية بها .. وميتم تصنيع * ا ومدة تركيها في مصانع السكو والتي انتشار على هجد مصر ... وميتم تصنيع هذه الوطات في مصافع الصحات المحافية فلان الخمسة وميتم تصنيع هذه الوطات عم موجم التحميل في مناصف الوصادير القائدم



المعدر: _____الأحمالي

للنشر والذدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢١١ م ليو ١٩٨٩

ثقب أهر بالأورون فوق القطب الشمالي!

حوى العصيب القسمائي !
يتيويد أل الطداء الامريكيين إلى داي الطداء الامريكيين إلى داي الطعابية الطبية المرية المرية على المتحدد الطبية المرية المرية المتحدد الطبية المتحدد ا



الشرف الاوس المصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلم مات

دى بولبو ١٩٨٩ التاريخ :

ولا افهم!

اذا كبان الإنسان قد منا كوارثه بناسه خلال الملاتي عام الماضية من حروب مدمرة. الى صراعات الملينة الى امسراض مستجدة يسبب التلوث الإنهيد الإخلاقي.. أو المخدر بالدواعها.. البيضاء منه والسوداء.. او غير ذلك. اذا كان الإنسان قد فعل كل هذا ولكن الحياة استمرت.. فإن المسالسة ليست على سبيل «الزّاح».. فكل ما فعله الانسان بنفسه يعتبر رمز اها، بجانب ما يحدث الأن.

في أخر شهر يلونيه الماط صدر بيان عن بريامج البيلة أن الامم المتحدة يحدر عن الإل الموعة التي سنترتب على ارتفاع حرارة الكرة الأرضية. وللت مرار في البيان ثلاثة اشياء... اولها أن ارتفاع مرجة الحرارة سيؤدي الى فيضففات مدمرة في انحاء مختلفة من العقم.

ثانبها ان دولا بالكملها سوف تتلاشى من خريطة العلم ولا بد من تهجير سكانها من الأن

ذللتها هو ان الحالة تدعو اق انفاق مبلغ هائلة لتغيير المنَّاخ.. وباعتباري لست عللا فلنني أريد وبالخبري ان الهم كيف يمكن تغيير المناخ كما يقول تقرير الإعم المتحدة؟

الذي اعرفه ان تغيير مناخ الارض يشم لسببسين... الس الأول أحراق انواع الطباقة في مختلف انجاء العقلم معبا أدى ثقب طبقة الاوزون التي كانت تحمي الارضءن اشعة الشمس الضيارة.. والسبب الثاني هـو ظهور يقع شنسية عددها شنس تؤذن برقع درجة الحرارة الى حد

انَ تَسَيِّحُ الْجَبِّالُ الْجَلِيْدِيَّةُ وتتَعَاقُ الْيَ الْحَيْطَاتُ اللَّي تَعْرِقُ بدورها الأرض.

افهم ان نجد وسيلة او وسائل لايقاف سعة المحروقات الني تتم مِوَاسطة الإنسان. ولكن لا الهم كيف يمكن التفاهم لأيقاف البقع

هل يمكن مثلا مستاعة مظلة تفطي ألكرة الأرفيية كلها وتكييف سطح الأرض لننفع جميفا بالتكييف..

اريد من الامم المتحدة ان تفهمني الحكاية.. باعتباري ممن سيدفعون المِلغ المنكور اعلاه..

عىد الله باجيير



لمس الننزق الاوسال

1919 2000

للنشر والخدمات الصحفية وألعملو مات

الأمريكيون اكتشفوا "أجندة" ثقب الأؤرون القطبي

التاريخ:

واشغطر - «القبرق الإوسط»: اكمت أيضات طبية تشرب تتأثيبا أسس أن تقب الإوزن أسوق القبلب الشمالي يتسع في الاسليبي الأغيرة في الشمالي يتسع في الإسليبي الأغيرة في الشرعة التي رضحت في بالربات طارب أوفي القلسة القبلي أن تقس صحيبات مثقب، الإوزين فوق القبلب المباديي، وذي القبل القبليان أن تقس صحيبات وذي القبل الشمالي في أراضة المباديي،

الإروزين أن الثارة القساية الكونية أن الدورية أن الاروزية أن الثارة القساية المسورية أن البيرة المسورية أن البيرة المسورية أن جرزية المواة الجيزية تساند سطورها عليه والمساورة المساورة المساور

ويعتبر الكلورين عاصلا رئيسيا في هذه التفاعلات الكيمارية الضمارة ومنشأه هو تفت الفلزات المستاعية المستصدمة في المبردات واجهازة

وقد بدأت مراقبة كيمياه الإيادين قبل عامين عشيا طيرت ركالة الفضاء الأمريكية خالساء بطائرة خلصت بهدا القرض فوق القائرة القطبية قبل عامين. وكانت هذه بيداية انكشاف علاقة السحب اللهجية بطاهرة قائم الاروزة وياؤجد الذي يدنيد فيه انتباع هذا والاحد الذي يدنيد فيه انتباع هذا





ہے جن سا الصدن

للنش والخدمات الصحفية والوعلومات

كتب ، أهمد طه النت :

هل تغير مناخ مصر بحيث أصبح الصيف أكثر حرارة ورطوبة والشتاء أكثر برودة ؟ واذا لم يكن ذلك قد حدث بالفعل فلماذا إذن هذا الارتفاع المفلجيء في درجة الحرارة من بوم الأغر لدرجة أنه حدث في أهد أيام هذا الصيف أن ارتفعت الحرارة بعقدار خمس درجات كاملة عن اليوم الذي سبقه . ثم لماذا أيضًا هذا الارتفاع الشديد في معدلات الرطوبة الذي طرا على صيف مصر خلال السنوات الماضية الى حد أن كثيرا منا يقارنون بين مناخ القاهرة

ومناخ العواصم الخليجية الذى يتعيز بارتفاع درجة الحرارة والرطوبة معا ؟ : الإحابة على هذه التسلؤلات قدمها العلماء وأضبحة وقاطعة منذ سنوات عديدة حيث حذروا من الاخطار التي يمثلها تلوث البيئة وارتفاع درجة الحرارة في العالم وتاكل طبقة الأوزون .. وكان الاحساس العميق والواعى بهذه المخاطر وراء ظهور أحزاب الخضر وحماعات حماية البيئة في العالم المثقدم واحتلالها مركزاً بارزاً على الخريطة السياسية خاصة ق دول أوربا الغربية .. ولكن المخاطر مازالت - للأسف - بعيدة عن إدراك حتى المثقفين في العائم الثالث رغم ان الخطر داهم ووشيك والرب اليها من دول العالم المتقدم التي بدأت ، بالقعل تنفيذ برامج علمية مدروسة الكافحة الخطاء البيئة .

ويرجع كثير من العلماء ارتفاع درجة الحرارة التقليات المناخبة المفاجئة والحادة وزيادة نسبة الاميانة بسرطان الجلد الى الثقب الذي هدث ق طبقة الأوزون فوق القطب الجنوبي - وطبقة الأوزون هي الدرع الواقية التي تحمى سطح الإرش وما عليها من كاثنات من أشعة الشمس الضارة حيث تعتبر بمثابة الفلتر الذى يعتص الأشعة الضارة (فوق البناسجية) وينقيها ويقلل من خطورتها .. كما تعمل على ضبط وتنظيم المناخ على سطح الأرض ..

وسبب ثاكل طبقة الاوزون هـو مادة « الكلوروظوروكسربون » وهي مادة كيماوية تستخدم في العديد من الصناعات وتستخدمها البول الصناعية بنرجة مكثلة والدول النامية بدرجة الل ـ يؤدى استخدامها الى تصاعد غازات مدمرة الى طبقات الجو العليا تؤدى بدورها الى تأكل طبقة الأوزون ..

تهيره فسالي

واذا كانت عملية مكافحة الإخطار التي تواجه البيئة رجلة طولها الف ميل فإن الخطوة الأولى في هذه الرحلة بدأت في شهر نوفعبر الماضي عندما اجتمعت وفود من ٣٠ دولة في جنيف لتشكيل لجنة دولية تختص بالتغيرات المنلخية يكون هدفها التوصل الى اتفاقية دولية للحد من انتشار غازات البيوت لزجلجية او الصوبات الحرارية اي الغازات التي تتصاعد وتتكثف في طبقات الجو

العليا وتؤدى ال زيادة درجات الحرارة مثل ثاني اكسىيد الكريون والميثان والكلورالورو كريون .. وحضى احتمام حنمف الذى عقد تحت اشراف برنامج البيئة التلبع للأمم المتحدة والذى برأسه العالم المسرى البارز الدكتور مصطفى كمال طلبة ، { إشراف منظمة الأرصاد الجوية العالمية } وتوصل الاجتماع الى أن أكبر للتسبين في رفع حرارة الجو .. دول مثل البرازيل والصين والبابان والاتحاد السوقيتي والولايات المتحدة وبعض البول الأخرى مثل السنقال وهولندا ..

واتفق المجتمعون على أن الوقت قد هان للعمل من أجل درء الأخطار التي تهدد البيثة . فخال سنة شبهور فقط تحول خطر أرتفاع درجة حرارة الأرض من مشكلة مجهولة وغامضة تؤرق العلماء والمهتمين بشخون البيثة فقط ال موضوع يحظى باهتمام رجل الشطرح (في الدول للتقدمة طبعا) : ويؤثر بالثالي على صناع القرار السياسي ..

زيادة بحاملة

ولدى مستاع القرار الآن ما يكفي من المعلومات ^إ عن خطر غازات البيوت الزجلجية لاقناعهم بضرورة التمرك على للستويين المحلي والدوق غواجهة هذا الخطر .. وتقول الحقائق العامية



Library :

للنشر والخدمات الصحفية والوعلومات

المتوفرة حاليا أنه من المتوقع أن ترتقع درجة هرارة الأرض خلال العقود القليلة القلمة بيشادار عشرة امثل معدل إرتبتها في فهائة العصر الجليدي أي أن درجة حرارة الأرض سترتقع بمعدل ثماني درجات فورغيت بحلول منتصف القرن القلام .

يشبه المنطئ الذي يدعو اليه المكاور مصطفى طلبة ذلك المغطأ الذي التي عند هذه منافت لمصلية مبلة الإوزون حيث كانت اول خطوة أن هذا الاتجاه هي توقيع المثلق لبينا عام ١٩٨٥ وهو وليئة غنزم الديل الوقعة عليه المسلم على حضوية هدف حماية طبقة الأوزون ولكنها لم تتضمن مدف حماية علية الأوزون ولكنها لم تتضمن وجود خلالات بشمار إلحاد في هذه المهدف عشورة المشاكلة .

بروتوكول مونتريال

وق هام ۱۹۸۷، و بعد المزيد من البحث التحري الدينوليس الواعي، دم توقيع بروتوكول مونتريك تصحف و تقلق فيسا بحث نص على الم التجييد المؤوري الاستخدام التخوروطاورو كربون نصد المدلات المقابق على أن يتم تشقيضها بمصدا النصف بعوال على 1971، و المجالة المجام الأن على رورة شديل بجوتوكول مونتريال المؤمن قبود اكثر أسدة ومصدراسة على استشدام على المتقدام مسادة التخوروالاوركريون.

مهنئ معنا

على إن القوصل لإنفاقيات دولية بشان القاع درجة موارة الأرض مهة مصعب واشر تعقيدا من مهمة اللومان الانفاقيات بشان معقبة طبقة الانفقات بشان معقبة طبقة مع حمر إلى مواد تحصوبية مساطية معينة فإن ارتفاع حدور " "ما يرجع ال غلزات عديدة مشالمة منتشرة أن كال وضوورية لانشطة

لسياة الحديثة ...
وتشمن الأزار البيون الزواجية أو الغزات النبوت الزواجية أو الغزات النبوت الزواجية أو الغزات النبوت الزواجية بينا الزواجية بنبو الزواجية بنبو الزواجية بنبو الزواجية ... كما لو كانت موية رجيعية - للى الصيا الكرون النبوت بيشا على المداول الوقود ، العلوى ، طل المنتبع النبوت والشعر وكلك عن العالم الملكان المنتبع عن زراعة الزواجية الملكان المنتبع عن زراعة الزواجية الملكان المنتبع عن زراعة الزواجية المنتبع عن المنتبع عن زراعة الزواجية المنتبع عن المنتبع عندواً الوقود ومنا الكربية المنتبع عندواً الوقود ومنا المنتبع المنتبع المنتبع المنتبع المنتبع المنتبع عندواً الوقود المنتبع ا

النترى وغارات الكاروبالموروكرون.

الارض دهم أن استطاق بريتاه برية حرارة الارتجاب المتقارة التقارة المستوات المتقارة التقارة المتقارة المتقارة التقارة حرارة الارتفاع حرارة الارتفاع التقارة التقارة التقارة التقارة حرارة الارتفاع حرارة الأرتباء

تلاث بميومات مبل

ولحسم هذه القضايا العلمية المعقدة ورسم السياسة التي يجب على كل دولة انباعها . شكل مؤتسر جنيف ذلات مجموعات عصل لبحث واستقصاء الإبعاد الإساسية لغاهرة ارتقاع درجة هرارة الأرض ..

والم هذه الجودعات للله التي تدعي مجموعة العمل الفاصة المسترالجيجيات الاستجهاء ونضم 11 دولة ودرالها الولايات المستحدة المستحدة المستحدة المستحدة المستحدة المستحدة المستحدة التي المستحدة الم

ويعلق المراقبون الهمية كبرى على هذا الالتزام أباعتبار الولايات المتحدة المتسبب الأكبر في ارتفاع حرارة الأرض نظارا المستاعلتها المتعددة وكثرة



لصدر: ______ أحرسا منية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: - - 2 بوليو 1904

وكثالة غازات البيوت الزجلجية الناتجة عن هذه المساعات ..

وسخون مسالة تغيير سياسة الطقة اهم الفضاية الجويد التسيخون محركونات الطعة والجهنها خلال السنوات القعقة نقول الزايد المركون السفائة التنجية من الله وجميع المسا العربون السفائة التنجية من اللهزات الترويفية التنجية عن السفارات الإلايات المتحدة للوقود المنام ، والميزه ستريد بنسبة ٨٠٨ (الملك بطن المناري والميزه ستريد بنسبة ٨٠٨ (الملك بطن ستون ما المنازة في ولاد مثل المهند والبرازيل

مستوون منه بيناسة و العشر ورى ليس ويذهب الملماء الآن أل أن من الضرورى ليس فقط العمل على أيضاء من معالات الثلوث السائلة ولكن أيضًا العمل على خفض غازات الكربون بمعدل 7° أن الملاة على الآلان .. وذلك أن يكون معمّا لون جهد كبير وعمائق تشوسين فعالمة الملاقة .

حسلول متترعة

وهذاك لجراءات مقترحة لتحقيق هذه الفلية بينها فرض مقاييس اكثر تشددا على صناعة، السيارات لقاليل كمية الهادم المنبعث منها ولتقليل

استهلاكها للؤقود . وتكثيف الإجراءات لتحسين وحماية المناخ وزيادة الضرائب على استهلاك الطاقة والاستثمار النشط من قبل شركات الكهرياء لتحسين كفاية وإداء الطاقة .

ويشير الخبراء الى أن الاستثمارات المطلوبة للحد من ارتفاع درجة حرارة الارض خلال السنوات العشر القادمة ستخدم اغراضا اخرى وذلك لأن توفير الطاقة سيوفر الكثير من الأموال ويحسن القدرة التنافسية لاقتصاد الدول كما أن زراعة الاشجار - وذلك عامل في غاية الاهمية لحماية البيئة من التلوث ولخفض درجة حرارة الأرض .. ستخلق فرص عمل جديدة . ولكن هنك قوى مسيطرة وذات نفوذ ق معظم الدول لها مصلحة ق استمرأر الوضع الراهن وستجعل من الصعير وضع سياسة فعالة لعلاج بشكلات البيلة .. ولهذا السبب يرى الخبراء ضرورة التوصل ال اتفاقية دولية بهذا الشان تستخدمها الحكومات المحلية نتوعية شعوبها والتغلب على المعارضة الداخلية لأى تغيير في سياستها يتطلبه الحد من ارتفاع هرارة الأرض وذلك على غرار ما حدث ﴿ اتفاقية هملية طبقة الأورون .

ه عا كل حال ، الله بدا جهد علمي ودبلوماسي

دوق غير مسبوق لفهم وعلاج ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الأرفى .. ورغم ان رجلة الألف ميل التي بدات في جنيف .. ستونجه الكثير من العقيت الا ان الهدف يمكن بلوغه .. وإذا كان مذا الهدف يتمثل في المتوصل الى انتطاق دونية قوية وشاهلة (ونكا ممكن) ، فإن هذا الهدف يستحق جهد وعناه

سنوات طوال كما يستحق الحل القضعيات .
وهناه يستحق الحل القضعيات .
وهناه يستحق الحرارة بأشوات ويراجع .
والمقلعة المعلية الأورزين وغلطي حرارة الارض .
والدولات البيئة على طول المجمعة الخورجية .
الرئيس الأمريكي جورج يوش ال المولايات المولايات .
المزان المطالع الميئة يطرف الهراء المولايات المجلسة عرفي المولايات .
والمرافق المجلسة والميئة يعمل ، أن الملكة المؤلسة يعمل ، أن الملكة .
مولايات المجلسة على المتلقة على المنطقة على الم

ويطلب المشروع كذلك بخفض استخدام المواد التي ينتج عن احترافها الخازان الرئيسيان المسييان في تحوين الإمطار الجمفينية ، عما يطالب صناع السيارات بيبع مليون سيارة تعمل بوفود بديل لا ينسبب في تلوث البيئة على عام بحلول

علم ۱۹۹۷ ،

وكان بوش قد خاش المحلة الانتخابية قدت فيصد إنك سيتون ، الرئيس المدافع من البيئة ، وقال قد والذي سيدون من لجل نشطة البيئة ، وقال قد الشرق مع زعمه الدول المستاسية المهرى الذين التقي بع في قد بريان الشي عقدت وخياد أو التقي بصيدي لاول من بعيد البيئة الدولية علاية ... وقال بورة علاية ... وقال بورة وهو يمان عن مضروع القانون أن

لصفلاً خَاصَ بالبيت الاينفر، ان هذا اللغاؤن مواه غذيا الروكية يتنافر على الروكية يتنافر مواه غذيا الروكية والقال المصورة بسيقول الغازات التي والدين إلى الإسلام الصفية بسؤل بغياء هذا التي وسيقط "كيمانيات المساعدة اليهو من المائة في الهو ساء معالى الرئيسية بمعدل مع في المائة على الإقال ... معادل الرئيسية بمعدل مع في المائة على الإقال ... معيدة من محمد البيئة ومن المعارضة الدينفراطية معيدة من المعارضة الدينفراطية ... معيدة المسائلون المينفرا من محمد بالايجى ان المعارضة الموافراطية ... باعتران مراسيس المينة ، مد كمي صورة بوطي باعتران مراس المينة ، مد كمي صورة بوطي ...



المسد: ٢٠٥٠ المساعية

وقال في مؤتمر صحفى أن جماعات البيئة تقول إ ان مشروع بوش تشل عن فرض قورد شعيدة على الإسلار الحمضية وعوالم السيارات وتلوث المنن وهي القيود التي وعد بفرضها الناء حملته وهي القيود التي وعد بفرضها الناء حملته

وليا كانت الانتقادات التي وجهت وستوجه ألى عشروع بوش وخاصة هان يقدم الى الكونجرس فلاشك انه خطوة على طريق تخليص العالم من الضطار تلوث البيئة وأرتقاع درجة هرارة الأرض -الذي يتمثل غطره الإساسي ف نوبان مسلحات واسعة من الصطات الجليبية مما يؤدي الى ارتفاع منسوب مياه البحار والمحيطات والذى يؤدى بدوره ال اغراق مسلحات شاسعة من اليابسة والأراض الزراعية بصفة خاصة - ويترتب على ذلك بالعلبع وعلى آلدى البعيد تاكل غيطان واختفاء مدن بكاملها - وكل ذلك بتطلب جهدا دوليا متناسقا يؤك على المعية التوقف عن استخدام المواد الكيماوية التي ينتج عن استقدامها غازات هنارة وكذلك التوقف عن قطع وتدمير الغلبات بل والعمل على نشر السلمات المُضَرَّاء في كل مكان ومراعاة . الوامنات الصحية ف تصعيم عوادم السيارات والصائع وتصميم وتخطيط التن .. فالخطر القادم اكبر من أن تولمهه درية أو حتى قارة باسرها ..

